



CATALOGO METODICO

DI

MINERALI E ROCCE

COMPILATO

SU AUTOGRAFI ED ESEMPLARI

DELLE COLLEZIONI

DEL FU

G. B. CATERINO CATERINI

IN LIVORNO

e che si pongono in vendita.





LIVORNO

TIPOGRAFIA VANNINI

Via dell' Indipendenza Num. 6.

1870.

PREAVVERTENZE.

Il Compilatore del Catalogo dei **MINERALI E ROCCE** in vendita, credette buon consiglio presceegliere l' ordine metodico tenendo per norma il corso di Mineralogia del chiarissimo prof. Luigi Bombicci. Nè potè diversamente, lo scopo del venditore, essendo quello di trovare acquirente che sappia utilizzarle a pubblico vantaggio, avendo una collezione pressochè bell' e ordinata.

Qui si crede bene avvertire che il venditore in coerenza al sopra dichiarato, non cede o vende parzialmente, nè fa baratti, perchè su quella parte di esemplari doppj o multipli, che il compratore volesse rilasciare, sarebbe da trattarsi.

Non vuolsi dissimulare per altro le difficoltà incontrate per la compilazione, quanto a specificare e classare gli esemplari, nella condizione in cui trovavansi all' epoca della morte del Caterini, ed in Livorno, ove non esiste Museo modello a cui potersi attenere.

In conseguenza di che n' è resultato che alcuni esemplari notati nei cataloghi autografi del Caterini, non hanno avuto riscontro nei pezzi effettivi, secondo ispezione, per cui questi si sono dovuti studiare altrimenti, e forse non sempre con esattezza. Alcuni poi che sono in collezione, non si trovano nei cataloghi, forse non registrati per mancanza di opportunità. Altri, nel presente catalogo possono essere stati più volte notati per i loro sinonimi; ma su questo, facciamo osservare, che il compilatore avendo lasciato da parte non pochi esemplari di non bene accertata specie per esso, o inqualificabili, questi possono servir di compenso a un qualche involontario errore o inesattezza, scusabili in chi non essendo addentro nelle scienze geologiche ha dovuto, per fatalità di casi, sottoporsi alla titanica fatica della compilazione. D'altronde il catalogo non ad altro servir deve che a dare un' idea sufficientemente esatta della collezione, a chi sia anche un poco addottrinato nelle scienze mineralogiche.

Invitansi pertanto coloro a ciò non estranei, o al tutto profani, a visitare le collezioni in proposito, al fine di accertarsi, lo che sarebbe il miglior mezzo, della loro scientifica utilità ed importanza.

Per ogni trattativa di acquisto, come per ogni schiarimento o informazione, sarà d' uopo dirigersi al sottoscritto fratello del defunto G. B. Caterini.

Il presente Catalogo sarà mandato a tutti coloro che possibilmente avessero a fare acquisto delle collezioni dette, o che valessero efficacemente, a contribuire all' effettuazione della vendita, non meno che a chiunque amatore che ne facesse richiesta affrancata da spesa.

Livorno, Via Ricasoli N. 4 piano terzo.

ANGIOLO CATERINI.

NOTA. — Sarà pubblicato a parte uno scritto intorno alle offerte indirizzate al Comune di Livorno per lo acquisto di tutte le collezioni Mineralogiche e Malacologiche Cateriniane, le quali offerte non sortirono effetto veruno.

CATALOGO METODICO

DI

MINERALI E ROCCE

Delle Collezioni del fu **G. B. C. Caterini**
in Livorno
compilato sui di lui autografi ed esemplari.

MINERALI

CLORO

(V. Bombicci *Corso di Mineralogia* p. 394) (a)

BINARI NON OSSIGENATI.

(Bombicci prosp. 302.)

SALMARE — Cloruro di sodio, sal marino, salgemma, sal comune etc. *Volterra.*
SALGEMMA — *Volterra.*
SALMIACO — *Sicilia.*
CHERARGIRIO — Argento clorurato, Cherate, Argento corneo. *Chily in America.* Es. con piccoli cristalli.
FLOURINA — Flouro di calcio, spato floure, Clorofane, etc. *Gerfalco.*
FLOURINA cubica, con galena e baritina. Es. con grossi cristalli di color violaceo. *Sassonia, Cornovaglia in Inghilterra.*
FLOURINA con blenda e pirite.
FLOURINA con spato calcare.

(a) Bombicci, Aschieri, Beudant ed altri, sono citati per coloro che volessero riscontrarli ed accertarsi della importanza e valore scientifico del minerale.

ATACAMITE — Cloruro di rame. *Sicilia, Elba, Campiglia.* (V. B. pag. 395.)

SOLFO

(Bombicci pag. 402.)

CORPI NATIVI.

(B. Prosp. 304.)

ARSENICO — Sostanza metalloide. Es. di *Sassonia.*
ANTIMONIO — Sostanza metall. diamagnetica. Begli es. da museo e piccole collezioni. *Elba.*
BISMUTO — Metalloide bianco. Es. con picc. cristalli. *Elba.*
OSMIRIDIO — Iridosmina, Osmio nativo. (V. B. prosp 304, e pag. 405). Es. di forme cristalline esagonali. *Urali in Russia.*
TELLURIO NATIVO.
SOLFO — Metalloide abbondantemente diffuso. Es. diversi e varj. *Ardenza e altre località presso Livorno.*
SOLFO citrino. *Sicilia.*
SOLFI varj cristallizzati. *Nicopoli in Sicilia.*
SELENIO — Metalloide magnetico. Es. *Lipari isola in Sicilia.*

CORPI BINARI NON OSSIGENATI.

(B. pag. 416.)

BLENDA — Zinco solforato, clejofane, sfalerite

etc. Es. da musco e piccole collez. *Campiglia, Seravezza, Massa Marittima, in Toscana.* (B. Prosp. 306.)

MARMATITE — Varietà della blenda che è compresa nel suddetti esemplari che sono cristallizzati.

ARGIROSE — Argento solforato. Argentite. *Messico.*

GALENA — Piombo solforato. Es. da museo e picc. coll. delle seguenti località. *Campiglia, Seravezza in T. Sardegna, Algeri.*

GALENA sulfurea con Ilvaite nel quarzo.

TARGIONITE — Una delle varietà della Galena. *Seravezza.*

ALABANDINA — Solfuro di manganese. *Piemonte.*

ERUBESCITE — Rame pavonazzo. *Caporciano in T.* Varj Esem.

FILLIPSITE — Varietà della erubescite, altrimenti Borulte. V. Es.

SMALTINA — Cobalto arsenicale, safflorite. *Sassonia.*

CALCOSINA — Rame vetroso, Redruthite. Es. con piccoli cristalli *M. Catini in Tosc. Australia.*

BERZELIANITE — Seleniuro di rame. (V. B. pag 437)

PIRROTINA — Sostanza che trovasi nelle rocce cristalline. (V. B. Prosp. p. 308)

CINABRO — Mercurio solforato. Es. da Museo e altrimenti. *Ripa in Romagna, S Fiora in T. Castellamore Napoli.*

CINABRO nella Silice.

CINABRO nello Steaschisto.

DIMORFINA — Varietà del Solfuro giallo d'arsenico. *Vesuvio.*

COBALTINA — Solfo arsenoloso di cobalto, cobalto grigio, cobalto splendente. Esemp. *Sassonia*

PIRITE — Ferro solforato, Pirite gialla, Pirite marziale. Di questo minerale, sono in collezione molti, variati e magnifici esemplari da museo di varie località, e in particolare dell' *Elba* e delle *Maremme Toscane.* Rimarcabili soprattutto le piriti nel quarzo a cristalli tiedri, ottaedri, esaedri da uno e due centimetri, e le piriti cubiche e d' altra guisa che si tralasciano d' indicare, per brevità.

PIRITE bianca, altrimenti sperchise.

PIRITE nello steaschisto Bello e grosso esem.

MARCASITA — Pirite bianca, Sperchise, Bisolfuro di ferro. Es. *Cornovaglia.*

LEUCOPIRITE — Pirite arsenicale. Begli es. *Elba*

MISPICHEL — Vermontite, Delarnite ferro arsenicale. Grande es. ed uno piccolo con tracce d' argento.

MOLIBDENITE — Es. *Sassonia*

REALGAR — Risigallo, Arsenico solforato rosso, Sandracca. Es. coolen. uu associazione di arsenico nativo, orpimento e calcopirite.

ORPIMENTO — Arsenico solforato giallo. Es. con piccoli cristalli. *Ungheria*

STIBINA — Solfuro d' antimonio. Stibnite. Antimonite. Antimonio grigio. Varj es. *Montauto presso Livorno, Elba, Pereta in T. Sassonia.*

BISMUTINA Specie di bismuto. (V. i prosp. B. p 310)

CORPI BINARI DOPPI NON OSSIGENATI.

Solfosali.

CALCOPIRITE — Pirite di rame, Rame giallo, Towanite. Varj es. che offrono delle notevoli differenze, con rilevanti cristallizzazioni, e schisti. *Caporciano, Campiglia, Riparbella, Livorno, Massa Marittima, Miemo in T. Castagnola nel Genovese.*

STANNINA — Solfuro di stagno e di rame. *Cornovaglia.*

ZINCHENITE — Solfuro di piombo e d' antimonio.

ZINCHENITE con quarzo e galena *Seravezza Toscana.*

MENEGHINITE — Griglo di piombo, che ha affinità colla Jamensonite (V. B. pros 312.) Piccolo es. di *Ceresola.* — Questo minerale porta forse il casato del chiariss. professore Meneghini.

MOLIBDENITE — Es *Sassonia.*

BOULANGERITE — Solfuro multiplo di piombo. *Seravezza Miniere.*

JAMESONITE — Galena d' Antimonio. Esemplare nel quarzo. *Sassonia.*

ETEROMORFITE che offre gruppi capillari. Es. dell' ordine del solfosali. (V. B.)

SIDEROSIO? Carbonato di ferro ed Eteremorfite, antimonio capillare. *Elba*

BOULANGERITE — Trovasi nel filoni di antimonio e pirite.

BOURNONITE — Antimonio solfurato piombo cuprifero, Edellionite. Es di forme cristalline. *Cornovaglia.*

ACICULITE nel quarzo.

ARGIRITROSE — Argento rosso antimoniale, Pirargirite, Aerosite.

PROUSTITE — Argento rosso antimoniale, Rubinblenda.

TETRAEDRITE — Rame grigio, Panabase, Aftonite, Spaguolite. Es. con piccoli cristalli, *Val di Castello in T. presso Seravezza.*

OSSIDI.

(B. p. 409. Prosp. p. 314.)

VALENTINITE — Specie di ossido di antimonio. *Montauto al Gobbro presso Livorno*

KERMES — Specie di antimonite. Es *Elba, Pereta in T. nel Pisano.*

BISMUTOCRA. Es. in polvere. *Sassonia.*

CERVANTITE — Antimonio ossidato ferroso. *Miemo in T. nel Volterrano.*

STIBICONISE — Antimonio giallo. Minerale d' lucerla natura. (V. B. p. 590.)

OSSISALI.

Solfati Anidri.

(B. pag. 471.)

GLASERITE — Solfato di potassa. Es. *Sicilia*

THENARDITE — Solfato di soda. Es. *Vesuvio.*

CELESTINA — Solfato di stronziana Es. con magnifiche cristallizzazioni *Sicilia.*

STRONZIANA solfata, forse varietà della celestina. Così nei cataloghi Caterini; ma si trova diversa e lievemente cristallizzata a base di solfo, e calcare sulfureo. Secondo Aschieri non sarebbe una sostanza metallica nè classabile sotto quest' ordine. *Etna in Sicilia.*

BARITE — Terra ponderosa. Es. con piccoli cristalli.

BARITE — Es. di *Leviglianо nel Lucchese.*

BARITE — Es. *Livorno al Romito*, con piccoli cristalli; altri esemplari.

BARITINA — Solfato di barite, spato pesante. Pietra di Bologna etc. Es. con crist. *Livorno, Inghilterra.*

ANIDRITE — Muriacite, Volpinite etc. Solfato di calce Esem. con solfato e spato, della caduta di *Niagara in America*, nel quale rimarcansi forme cristalline.

ANGLESITE — Solfato di piombo, o piombo vitreo. Es. con cristalli. *Monteponi in Sardegna.*

ALMAGRERITE — Solfato anidro di zinco.

LEADHILLITE — Solfato o carbonato di piombo. Es con cristalli. *Sardegna.*

BROCANTITE — Sottosolfato di rame. Esem. color verdastro.

VOLPINITE — Varietà dell' anidrite. Così detta da *Volpino* paese presso *Bergamo* (B. p. 475).

Solfati idrati.

(B. p. 477. Prosp. 318).

ALLUMOGENO fibroso. Idrato di allumina. Es. *Pozzoli.*

MASCAGNINA — Così detta dal celebre Mascagni che la scoperse. È un ammoniaca solfata. Es *Sicilia.*

EPSOMITE — Magnesia solfata. Es. *Campiglia T.*

COPPAROSA gialla, altrimenti Copiapite. Di più colori, cioè la verde o vetriolo, l' azzurra, e la bianca. La gialla però è più comune. Es. *Elba.*

MELANTERIA — Solfato di ferro o vetriolo. Es. *Elba, Nicosia in Sicilia*

EXANTALOSE — Solfato idrato di soda. Es. *Pozzoli.*

SELENITE — Calce solfata, Sericolite, Alabastrite, e volgarmente specchio di asino. Cristallo di sua natura. Bel minerale di cui più es. *Elba, Campiglia in T. Sicilia.*

SELENITE saccaroide, che presenta l' apparenza dello zucchero (Aschieri). Es. *Miemo.*

ALLUME — Solfato doppio idrato di rocca. Tipo della serie degli allumi nativi. Es. *Montajone in T.*

CIANOSE o Cianosio, specie di solfato semplice. Es. verde.

BOTRIOGENO — Solfato idrato di ferro. Es. del *Vesuvio.*

BORTIOGENO nel quarzo. *Elba.*

ALUNITE o **ALLUMINITE**. Solfato doppio idrato. Es. diversi e rari. *Campiglia.*

PISTIZZITE, forse varietà del Botriogeno, definito per un solfato arsenicato di ferro amorfo. Esem. dell' isola di *Tenariffa delle Canarie.*

ANTIMONIATI, ARSENIATI E FOSFATI ANIDRI.

(B. p. 488. Prosp. 320.)

ROMEINA — Antimoniato di Calce con piccoli ottaedri. Es. di *Procchio Elba.*

APATITE — Calce fosfata, fosforite ec. Esem. con cristalli prismatici. *Vulture Prov. di Napoli, Sassonia.*

PIROMORFITE — Polisferite, Piombo fosfato verde. Es. cristallizzato verde *Coumberland.*

MIMETESE — Piombo arsenicale. Compilite. Edifaue. Minettite. Es. *Coumberland.*

ARSENIATI E FOSFATI IDRATI.

(B. Prosp. 322, descr. 495).

URANITE — Autunnite, Urano fosfato. Buono esem. di cristalli prismatici. *Cornovaglia.*

CALCOLITE — Varietà della uranite. (V. Bom. pag. 484).

VIVIANITE — Ferro fosfato. Bleu di Prussia. Es. *Siena.*

ERITRINA - Arseniato di Cobalto. Roselite. Es. *Elba.*

OLIVENITE — Rame arseniato prismatico. Specie di malachita.

LAZULITE, o Lapislazzuli. Spato azzurro prismatico detto ancora Oltremare. Es. bellissimi da museo e piccole collezioni.

LAZULITE bianco cerulea delle Alpi. Questo minerale ordinariamente si trova in *Siberia.* (V. Beudant Min.)

CHILDRENITE — Fosfato di allumina. Es. di *Cornovaglia.*

AFANESE — Specie di arseniato di rame.

TURCHESIA — Agafite, Calaite, etc. Fosfato idrato di allumina. Pietra preziosa di *Persia.* Piccoli esem. in natura e lavorati.

NITRO — Salnitro, Salpietra. Nitrato di potassa.

FARMACOLITE — Calce arseniata.

SCORODITE — Arseniato di ferro.

ODONTALITE — Seconda specie di Turchesia, che proviene dai denti ed ossa di mam-

miferi sepolti nella terra. (V. Malacarne, manuale di mineralogia. — Cornalia, Chiave della Scienza).

IDROGENO

(B. p. 501.)

CORPI NATIVI.

(B. Prosp. 526).

PALLADIO — Metallo bianco grigio. *Brasile.*
PLATINO — Polisseno, metallo bianco argenteo. *Urali in Russia.*
ORO — Es. di *California*. Altro esemp.
ARGENTO — Esemp. *Messico.*
ARGENTO nella steatite, o diorite che sia.
MERCURIO — Metallo liquido.
MERCURIO epatico rossastro solido.
RAME nativo. *Livorno.*
RAME pavonazzo. Erubescite. *Monte Catini nel Lucchese in T.*
RAME bigio pavonazzo vario. *Livorno.*
RAME nativo, di *Australia.*
RAME solforato.
RAME — Calcopirite rosso, o zinguelina. Cuprite, che sono varietà appartenenti ad altre classificazioni (B.)
RAME con amalgama, altrove indicato.
RAME che passa ad altre sostanze (V. Panabase) Tetreardite amorfa, nella ganga di spato floure.
RAME in varj altri esem. da musei come i suouominati, e da piccole collezioni.
PIOMBO — Questo metallo si trova sempre amalgamato con altri minerali, tuttavia il nativo, trovasi nelle galene, nelle lave, nelle calciti. — Si da l'elenco qui delle sostanze minerali nelle quali è il piombo sebbene possano appartenere ad altra classe.
PIOMBO carbonato, o Cerusite.
PIOMBO arseniato, o Mimetese.
PIOMBO cromato, o Crocoise.
PIOMBO solforato o Galena, altrimenti piombo argentifero.
PIOMBO fosfato, o verde, detto Piromorfite.
PIOMBO corneo, o Cerasina.
PIOMBO giallo, o Vulfenite, Massicot, Protossido di piombo, o Litargirio. (V. Aschieri.)
PIOMBO grigio, o Molibdenite.
PIOMBO rosso, o Minio.
PIOMBO solfato vitreo, o Anglesite.
ZINCO o Smitsonite. (V. alle Calamine.)
TITANIO — Sostanza elementare magnetica. (Aschieri.)
FERRO — Sostanza elementare magnetica che si combina facilmente con altre sostanze per cui presenta molte e molte varietà. Di questo minerale sono in collezione esempiari magnifici da museo e più piccoli, come andremo indicando alle respettive classificazioni.

LEGHE E AMALGAME.

(B. Prosp. pag. 528).

ELETTRO — Es. in lamine.
ELETTRO — Oro argentifero e Bromite. *Siberia*, piccolo esemplare.

COMBINAZIONI BINARIE NON OSSIGENATE.

(B. pag. 521.)

OSSIDI.

(Prosp. 528.)

NICHELOSSIDO — Prosossido di Nichel. Es.
PERICLASIA — Composto di magnesia ed ossido di ferro. *Vesuvio.*
ZIGUELINA — Rame ossidulato rosso. Coprite. *Australia.* Begli esemplari da museo, e piccole collezioni.
ZIGUELINA — Varietà. *Messico.*
MARTITE — V. più sotto.
OLIGISTO — Protossido di ferro. Ferro speculare. Ematite rossa splendente dell' *Elba*, *Campiglia* e altre località in Toscana. Molti es. variati con rilevanti cristallizzazioni. Rimarcabili gli oligisti cristallini nel quarzo, micacei, lenticolari, laminari variamente iridiati. Per esser brevi, tra i molti es. si offrono i seguenti.
OLIGISTO oilitico. *Boemia.*
OLIGISTO, e quarzo prismatico. *Elba.*
OLIGISTO lenticolare. *Elba.*
OLIGISTO, e quarzo jalino prismatico. *Elba.*
OLIGISTO lenticolare e quarzo. *Elba.*
OLIGISTO cristali. e quarzo. *Elba, Campiglia.*
OLIGISTO, e pirite comune. *Elba.* Si omettono altri es. di oligisti variati di forme cristalline, d'altre, e diverse località.
MARTITE — Specie di ferro oligisto, contenente il dimorfismo del sequiossido di ferro.
ILMENITE — Ferro titanato. Nigrina. Menaccanite etc. (B. p. 530.) *Elba.*
NIGRINA — Varietà dell'ilmenite. Es. crist. e in masse amorfe. *Elba. Vesuvio.*
CORINDONE — Allumina pura; spato adamantino, smeriglio etc. Questo smeriglio però è un corindone grossolano, che in polve serve a levigare i corpi duri (Aschieri.) Esemp. *America.* Le varie specie del corindone formano le pietre preziose, di che all'art. idrati. Degli spati trovansi ancora il calcareo, il cubico, il flouro, il perlaceo....
CORINDONE granulare. *Sassonia.*
BRAUNITE — Sequiossido di manganese. Begli e grossi es. con variate cristallizzazioni del sistema dimetrico. *Elba.*
BRAUNITE dendritica. Es. cristallizzato. *Elba.*
MELACONISE — Deutossido idrato di rame, sostanza polverosa e granellosa. *Campiglia.*

TENORITE — Specie e varietà della melaconise, con tracce di cristallizzazioni. *Vesuvio.*
EMATITE rossa — Varietà del sequiossido di ferro, di forma mamillonare, stalattica, fibrosa. Es. *Contea di Chester in Inghilterra.*
EMATITE bruna. — Limonite di forma stalattica mamillonare, con costruttura fibrosa radiata. Es. *Campiglia.*
CASSITERITE — Stagno ossidato. Es. cristallo dimetrico. *Cornovaglia.*
RUTILO — Acido titanico, o titanite, sagenite etc. Es. crist. di *America.*
SAGENITE — Varietà del rutilo. Es. cristal. del *Tirolo.*
PIROLUSITE — Biossido di manganese. Begli es. di forma fibrosa. *Campiglia in T. Turingia in Germania.*
CROMOSSIDO — Cromo carbonato. Così nei cataloghi. Es. nella ftanite. *Miemo. Livorno.*

S A L I

di formula generale etc.

ALLUMINATI, FERRITI, MANGANITI.

Anidri e Idrati.

(B. descriz. p. 540. e prosp. 352.)

SPINELLO o **RUBINO** — Alluminato di magnesia. Es. di *America.* Altre volte dicevasi Balascio da *Balacehan in Persia,* e in Dante Parad. IX. v. 69.

Preclara cosa mi si fece in vista
Qual fin balascio in che lo Sol percuota.

PLEONASTO — Specie di rubino che è un alluminato di magnesia con protossido di ferro. Es. cristallizzato del *Vesuvio*
PLEONASTO nell' Augite.
PLEONASTO in roccia dolomitica.
MAGNETITE — Calamita, ferro ossidulato. Es. di *Focardo in T. Elba. Boemia.*
SIDEROCROMO — Ferro cromato. esempl. dell' *Urall in Russia.*
HAUSSMANITE — Manganese rossa, sequiossido di Manganese. Es. di *Campiglia. Elba.*
GOTHITE — Piroscierite, Onegite, Chileite, che è un ferrito d' idrogene. Esemplare di *Germania.*
MANGANITE — Manganese idrossidato, rosso. Es. dell' *Elba, Piemonte, Livorno.*
ACERDESIO TERROSO — Specie di manganite (Ascbieri), o Protossido di manganese. *Rapolano nel Sanese in T.*
ACERDESIO idem. Isola di *Lissa in Dalm.*
PSILOMELANO — Manganese ossidato, idrato, concrezionato. Es. che contiene della barite di *Gerfalco nel Sanese in T. e di Germania.*
LIMONITE iridiata. *Elba.*
LIMONITE iridiata. *Campiglia.*
LIMONITE fibrosa. *Elba.*
LIMONITE piciforme. *Campiglia.*
LIMONITE fibrosa radiata. *Cornovaglia.*
LIMONITE stalattica *Elba.*
LIMONITE compatta. *Campiglia.*
LIMONITE pisolitica. *Elba.*
LIMONITE epigenica. *Elba.*
LIMONITE bruna. *Siena T.*
LIMONITE terrosa o Ipoxantite. *Elba.* Ocra gialla? *Seravalle.*
LIMONITE, o Amatite bruna, terra di Siena. *Siena.*
VOLTAITE — Allume di ferro. Molti e variati esemplari.
CIMOFANE, o Crisoberillo, Alessandrite. Es. cristallo verde di sua natura. *Brasile.*
PECURANO — Urano ossidulato.
WOLKNERITE — Di questo minerale nei cataloghi Caterini solo accennato e così nei Bombicci, sua opera che si viene spesso citando.

TITANATI.

(B. Prosp. 354.)

MINIO — Piombo ossidato rosso. Bell' esem. crist. *Monteponi in Sardegna.*

TANTALATI.

(B. Prosp. 354.)

WOLFRAM, a base di monossido di ferro e di manganese. Es. d' indole baciliare, ed altro, lamellare.
SCHEELITE specie di wolfram.
SCHEELITINA — La stessa. Es. nel quarzo.
VULFENITE — Piombo giallo. Es. nei tubetti.
CROCOISE — Piombo rosso cromato. Es. con piccoli cristalli
VAUQUELINITE — Piombo cromato. Es. *Urall in Russia.*
MELANOCROITE—Subsquicromato di piombo.

CARBONIO

(B. pag. 558.)

NATIVI.

(Prosp. 358.)

DIAMANTE, che proviene dalla roccia detta Itacumite. Carbonio puro.
GRAFITE — Piombaggine. Ferro carburato. Esemp. che presentano della varietà *Monte Amiata nel Sanese, Elba, Campiglia.*

COMBUSTIBILI FOSSILI.

(B. pag. 562.)

ANTRACITE, o Carbon resinoso, Carbon fossile. *America, Cornovaglia in Inghilterra.*

LITANTRACE — Carbon di terra. *Inghilterra*, e altre località.
LITANTRACE grasso di *Toscana*, altrimenti Stipite.
LIGNITE o legno bituminoso.
LIGNITE fibrosa.
LIGNITE piciforme.
LIGNITE nel calcare *M Bamboli Maremme T.*
LIGNITE schistosa. *M. Bamboli Maremme T.*
LIGNITE o Carbon fossile, che trovasi indicato col nome di schisto carbonifero. *Monte Bamboli.*
SCHISTO stracifero del carbon fossile. *Jano nel Volterrano in T.*
SCHISTO argilloso del Carbon fossile. V. Rocce.
TERRA d' ombra — Varietà di lignite allo stato ferroso e che si usa come materia colorante. (V. B. p. 567.)
TORBA — Ammasso di materie vegetali più o meno alterate.
Di questi combustibili fossili, sono molti e diversi esemplari, che si lascia d' indicare.

ACIDO BORICO O SASSOLINO.

(B. pag. 598.)

Minerale trovato da Mascagni su le rive delle sorgenti di *Sasso presso Siena in T.* Secondo Beaudant sarebbe una specie di Barite. Es. diversi di *Toscana e di Sicilia.*

SILICI.

(B. pag 580.)

SILICE — Acido siliceo.
QUARZO — Silice, Cristallo di rocca, Cristallo di monte, Camalite.
Nelle collezioni Caterinane, trovansi magnifici e numerosi esemplari di quarzo variamente cristallizzati. Notiamo i più rimarcabili.
QUARZO Jalino incolore. Cristallo di rocca *Carrara in T.*
QUARZO Jalino giallo. Falso topazio. *Compostella nel Messico.*
QUARZO Jalino amatista. Amatista occidentale, color violetto. *Campiglia in T.*
QUARZO Jalino affumicato. Diamante d' *Alençon. Brasile.*
QUARZO rosa. Rubino di Boemia. *Campiglia*
QUARZO girasole. Elitropio
QUARZO Jalino prasio. Verde bruno *Elba.*
QUARZO aeroideo. *Elba.*
QUARZO giallo sagrinato. *Brasile.*
QUARZO grasso *Riparbella de' Monti pisani.*
QUARZO violetto. *Svezia.*
QUARZO prismatico. *Chianciano nell'Aretino in Toscana.*
QUARZO giacinto. *Compostella nel Messico.*
QUARZO con minio.
QUARZO amatistino che passa al calcedonio.
QUARZO con pirite marziale. *Elba.*
QUARZO con pirite cubica. *Elba.*
QUARZO con tormaline gialle.
QUARZO nel feldispato, con tormaline e smeraldi.
QUARZO opale incristallizzato.
QUARZO con carbonato di rame.
QUARZO latteo, etc. etc.
N. B. i quarzi per le numerose specie e varietà e per altre sostanze alle quali si associano si confondono facilmente con le rocce. (V. B. p. 590, e alla Sezione rocce di questo Catalogo.)
SILICE OPALE — Zeasite, Stillolite, Idrofane, Resinite. (B. p 590) lo stesso che
OPALE nobile — Quarzo incristallizzato. Begli es. *Elba, Colline di Livorno.*
RESINITE SEMIOPALE — Es. di color vario, per lo più verde bruno. *M. Livornesi*, e altre località.
IDROFANE — Occhio di mondo. Varietà dell' opale. Es. in decomposizione. *Elba.* Altro bianco, duro, compatto. *Elba*
CASCIALONGO — Opale bianco-lattea *Elba.*
JALITE Fiorite — Opale perliforme stalattica incolore. Es. bianco bigio. Altro mamillare perlaceo. Un terzo bianco mamillonare.
MENILITE — Opale amorfa.
GEYSERITE — Opale concrezionata. *Monti di Livorno.*
RANDANITE — Varietà purulenta di silice.
TRIPOLO — Varietà terrosa farinacea di silice. *Tripoli in Affrica.*
FARINA fossile, o latte di luna. Poco differisce dal tripolo. Es. nel tubetti. *Siena, S. Fiora nel Sanese.*
N. B. Sotto nome di farina fossile conchiglifera, altrimente Agarico, trovasi in collezione, un Es. duro compatto varicolore bruno cristallizzato.
SILICE CALCEDONIO — Varietà mamillonare, incrostante, bianca etc. (B. p 593.)
Sono in collez. molti esem. variati, de' quali s' indicano i più notabili.
CALCEDONIO grigio. *M. Rufoli nel Volterrano in T.*
CALCEDONIO incrostante cristallizzato. *Monte Rufoli*
CALCEDONIO giallo. *M. Rufoli, Pomarance, e altre località in T.*
CALCEDONIO incrostante. *M. Rufoli.*
CALCEDONIO cerulo. *M. Rufoli.*
CALCEDONIO varicolore.
CALCEDONIO bianco. *M. Rufoli.*
CALCEDONIO nel quarzo.
AGATA — Specie di silice calcedonica; ma di grana più fine — Varj esemp.
AGATA zaffirina. *Sicilia.*
AGATA bianca e rossa.
AGATA sardonica gialla. *Egitto.*
AGATA diaspro. *Sicilia*
AGATA corniola, che è di rosso vivace semitrasparente, detta anche Cornalina.
ONICE — Specie d' agata bianco bruna, che si presta facile alla lavorazione dei cammei.

CRISOPRASIO — Varietà dell' agata, vagamente colorata in verde porro, dall' ossido di Nichel.
DIASPRO — Non si distingue dalle agate che per una completa opacità. S' indicano i più notevoli esemplari della collezione.
DIASPRO rosso, o rosso bruno. *M. Rufoli.*
DIASPRO rosso fegato. *Barga nel Lucchese in Toscana.*
DIASPRO rosso. *Livorno, Valle B., Romito.*
DIASPRO giallo. *Boemia*
DIASPRO verde con macchie sanguigne, detto però sanguigno. Eliotropio. *Egitto. Boemia.*
DIASPRO versicolore, o fiorito. *Tonisi in Sicilia.*
DIASPRO giallo. Sardonica. *Egitto.*
DIASPRO rosso con diallagio verde.
DIASPRO pantera a vene tortuose.
DIASPRO selce piromaca, o pietra focaja. *America.*
DIASPRO egiziano, o ciotolo di *Egitto.*
DIASPRO nero — Pietra lidia, del paragone. Basanite.
SELCE molare.
FTANITE — Roccia selciosa infusibile, opaca. Un bell' es. rosso fegato e verde. *Monti di Livorno.*

N. B. Oltre gli esemplari greggi indicati, vi sono in collezione quantità di agate onici, diaspri lavorati, che ne formano una parte ornativa, essendo noto che questa specie di minerali, o rocce servono appunto a lavori di ornamento. Fra i pezzi, ve ne sono da circa quaranta per gemme da anelli e spilli su cui potrebbero incidersi lettere, armi gentilizie ec.

Per le Ftaniti, e altro su le sostanze silicee, V. alla Sezione delle rocce.

OSSALATI.

(B. prosp. 338.)

Sostanze che resultano dalle combinazioni dell' acido ossalico, colle basi salificabili (Aschieri Dizionario di Mineralogia.)
WEVELLITE non ben definita, e solo indicata ne' cataloghi. (a).
OXALITE. Idem. — Un es. che ha una qualche somiglianza con l' opale.
CONISTONITE, non ben definita.

CARBONATI.

(B. pag. 605.)

CALCITE — Calce carbonata, spato calcare. Minerale che facile cristallizza, e da cui resultano moltissime varietà. Si offrono qui gli esemplari più notevoli.

(a) Gli esemplari notati nei cataloghi, esistono in collezione; ma non trovati dal Compilatore, forse sfuggiti all' ispezione, o mancanti della respettiva indicazione scritta.

CALCITE spatica, di forma cristallina lamellare. *Irlanda, Campiglia. Livorno.*
CALCITE alabastro. Alabastrite, cristall. *Egitto, Napoli, Siena.*
CALCITE botroidale, Botriolite? Es. bianco latteo.
CALCITE olitica, cristallizzata.
CALCITE posolitica, cristal. *M. Bamboli, Maremma Toscana.*
CALCITE salina cristal. *Carrara.*
CALCITE saccaroide. *Campiglia.*
CALCITE equiasse. *Seravezza.*
CALCITE cuboide, di belle e rilevate cristallizzazioni.
CALCITE nella dolomite. Es di limpidi cristalli, *Monte Somma nel Napoletano.*
CALCITI stalamitiche di molte forme variate. *Livorno*, e altre località di *Toscana.*
CALCITI concrezionale. Es. di varia forma. *Livorno* e altri luoghi.
DOLOMITE — Calcare magnesiano. Spato perlaceo di cui si offrono i seguenti esemplari.
DOLOMITE spatica con tracce di cristallizzazione. *Campo Lecciano presso Livorno.*
DOLOMITE con ossido di ferro. *Campiglia.*
DIALLOGITE — Rodocrosite, Manganese carbonato. Spato spumescente
MIEMITE. — Varietà della dolomite. Es. color giallo verdastro. *Miemo, terra di Tosc. nel Volterrano.*
GIOBERTITE — Così detta da Joubert, Magnesia carbonata. Es bianco latteo.
SIDEROSE — Ferro carbonato, spatico. Calibite etc. (V. B. p. 614.) Sono molte varietà in natura. Ci si offrono in collezione esem. magnifici cristallizzati di forma romboide. Alcuni con topazii e tormaline giallastre.
SMITSONITE — Zinco carbonato, kapnite. Es. *Campiglia.*
ARAGONITE — Carbonato di calce trimetrico, flosferri, Inglolite. (B p. 624). Bell' es di Museo, ceruleo. Altri variamente cristallizzati, da museo e piccole collezioni.
ARAGONITE nel serpentino. *Campiglia* con belle rilevate cristallizzazioni. Altri es. *Gerfalco, Montieri, Miemo in T.*
CERUSSA — Piombo carbonato, cerusite, iglesiasite Es. di forme cristalline esagonali e con germinazioni emitropie. *Campiglia*
IGLESIASITE da *Iglesias in Sardegna*, varietà della Cerussa. Es. che presenta cristallizzazioni, bruno-cerulee. *Monteponi in Sardegna.*
STRONZIANA carbonata o
STRONZIANITE — Emmonsite. Es. raro, di belle forme cristalline.
IDROCALCITE — Incrostazione della dolomite. *Vesuvio* (B. prosp. 340.)
NATRON — Carbonato di soda nativa. Es. *Egitto* che forse è una varietà del Natron primitivo.
TRONA — Soda carbonata. Es. in masse fibrose.
MALACHITE — Rame carbonato verde. Es. diversi da Museo e piccole collezioni. *Urali in Russia, Boemia.*

MALACHITE con crisocolla e tracce di ziguelina.

BURATITA — Carbonato idrato di rame e di zinco. Esem. con idrosilicato di allume. *Campiglia*.

AZZURRITE — Rame carbonato azzurro. Lazulite. Bell' es. azzurro cupo, di *Lima in America*. Varj altri esemplari.

BORATI.

Combinazione d' acido borico con una base.

(Aschicri.)

BORACITE — Magnesia borata.

BORACE o Borato di soda.

LARDERELLITE. — Borato di calce. *Monte Cerboli nel Volterrano in T.*

LAGONITE — Bôrato di ferro.

BOUSSINGUALTITE — Scoperto recentemente. (V. Bombicci p. 601.) Solfato di calce e d' ammoniaca etc.

SILICATI ANIDRI.

Pirosseni.

BERILLO — Smeraldo, acqua marina. Es. di una grossezza uovo di tortora. Altri più piccoli. *Elba*. Alcuni nel quarzo e nella selce.

WOLLASTONITE — Pirosseno di calce, altrimenti Grammatite, silicato semplice anidro. Es. con bei crist. bianco verdognoli.

DIOPSIDE — Alalite, Proteite, Mussite. Es. di cristallo a base rettangolare, verdognoli.

DIOPSIDE aciculare.

COCCOLITE — Varietà della diopside. Es. in masse di bel color verde.

SAHALITE — Altra varietà della diopside. Es. in masse lamellari verdi brune.

DIALLAGIO — Smaragdite. Silicato magnesiaco idratifero. Bell' esemp. a strati lamellari verdi.

OMFACITE — Varietà della diopside. Nei Cataloghi.

DIALLAGIO — Altro es. vario della *Slesia in Germania*.

IPERSTENO — Paulite specie di diallagio.

BRONZITE altra varietà. (V. B. p 642.)

AUGITE — Specie isomorfa, come la diopside. (V. la differenza in Bombicci, pag. 644) Quel nome significa splendore, lucentezza. Appartiene ai terreni di cristallizzazione. (Beudant) Es. cristallizzato nero. *Etna in Sicilia*.

CRISTALLI separati di augite.

AEGERINA — È forse una specie di diallagio, e di Augite. Es. nero verdognolo a strati lamellari.

ACMITE — Silicato doppio ferreo alcalino. Es. nero ferrugineo lamellare. *Norvegia*.

Anfiboli.

(B. Prosp. 544.)

TREMOLITE — Grammatite. Tipo degli anfiboli bianchi a base di calce e di magnesia. Varj es. ed alcuni nel quarzo con cristalli e Tormaline e altri con galena.

TREMOLITE con pirrosseno base di calce e magnesia come sopra. *Imprunela nel Fiorentino* altri es. *Elba*.

NEFRITE o Giada. Pietra di *Egitto*.

ACTINOTO — Actinolite. Stralite Rafillite, Sciorlo verde. Varietà di Anfibolo. Es. con cristalli prismatici, che presentano delle varietà, *Tirolo*.

ORNEBLENDA — Basaltina. Anfibolo nero. Pargasite. Es. con cristalli prismatici neri. Altri es. con varietà di forma *Campiglia*. (V. Bossi, diz. di Geologia etc.)

PARGASITE — Varietà dell' orneblenda. (B. pag 651.) Es. *Campiglia*.

URALITE — Anfibolo nel porfido. Es. dell' *Ural in Russia*.

SPODUMENO — Anfibolo in masse lamellari nel granito. Es. bianco verdastro di splendore madreperlaceo. *Val di Fassa nel Tirolo*.

RODONITE — Anfibolo con Bustamite. Es. a contatto del calcare bianco. *Campiglia*.

BUSTAMITE — Anfibolo verde. Begli es. con tracce di cristallizzazione, e piriti.

ASBESTO — Varietà notabile di anfibolo. Sono in collezione molti grossi esemplari di forma fibrosa, e lucentezza serica. *Elba. Campiglia. Livorno, e altre loc. di T.*

AMIANTO — Varietà di asbesto, e che differisce per esser filamentoso cotonaceo. Esemp. diversi ed alcuni filati e ridotti a cordelle.

AMIANTO — Nativo dei Lagnni.

ANFIBOLITE — Minerale o roccia a base di anfibolo. Molti e grossi es. lamellosi, e filamentosi. *Campiglia*.

FELDISPATI.

CANCRINITE — Feldispato con cristalli esagonali.

LEUCITE — Anfigeno doppio, sale d'allumina. Varj es. cristallizzati.

BERZELINA — Seleniuro di rame.

SODALITE — Silicato clorifero. Spato augifero, dodecaedrico. Es. verde bruno con cristalli. Altro es. con cristalli. *Boemia ?*

LAPISLAZZULI — Lazolite, Oltremare. Begli es. come altrove indicato.

N B. che in più luoghi si è dovuto ripetere lo stesso minerale per la doppia sua indole e carattere, o forse per il diverso modo di considerarlo. Ciò è avvertito per non indurne a credere che si è voluto senza necessità far numero di esemplari. Lo scienziato, del resto, capirà issofatto la cosa.

HAUINA — Specie di silicato solforico. Esem.

nero azzurroguolo, con forme cristalline. *Vesuvio*.
HAUGNOFIRO — Specie di hañyna nera ed azzurra, con cristalli. Es. *Vesuvio*.
NOSEANA — Altra specie di hañyna.
NEFALINA — Specie di silicato doppio anidro alcalino. Es bianco e nero splendentissimo per cristallizzazione. *Vulture, provincia di Napoli*.
NEFALINA, in roccia riaculitica *Vesuvio*. Es. id. con cristalli.
ORTOSE — Nome derivato da *orthos*, diritto, in ragione dei suoi clivaggi ad angoli retti. Ortite, ortoclasio, specie di feldispato, che contiene potassa, ossia silicato doppio anidro alcalino, secondo la formula di Burat, e Beudant. (V. Aschieri, e Bombicci.) sono in collezione molti e variati esemplari con rilevanti cristallizzazioni.
ORTOSE, o feldispato nel quarzo con cristallizzazioni tormalíniche, e acqua marina.
ORTOSE con cristallizzazioni granatine.
ORTOSE che presentano piccole differenze di cristallizzazione.
ALBITE — Specie di ortose che ha per base la calce. Bell' es. con cristalli di forma triclina.
ALBITE — Feldispato vetruso tormalinico con berilli.
OLIGOCLASIO — Altra specie di ortose che ha pure per base la calce.
JALOFANE — Feldispato ed ortose nella dolomite.
LABRADOLITE — Feldispato opalino.
SAUSURRITE — Lebmanite. Giada tenace. Felsite. Grossi es. da museo e picc. collez.
SAUSURRITE unita al diallagio. Es. molti e variati di località diverse (V. Eufotide, alle rocce.)
ANORTITE — Biotina. Feldispato a basi alcaline, potassa e soda. Es. nella dolomite con cristallizzazioni prismatiche tricline lucentissime.
PETALITE o Castore, minerale poco definito, e che offre cristallizzazioni del sistema clinoedrico. (V. Bombicci pag. 667.)
POLLUCE, minerale che si truva costantemente associato al Castore. Un piccolo esemp.
RIACOLITE — Miscuglio di Ortose e nefalina. Es. cristallizzato *Vesuvio*. Altro esemp. rosso cristallizzato.
PETUNZÈ — Roccia Feldispatica dell' *Elba*.

GRANATI.

Peridoti e fenachiti.

(B. prosp. 354.)

PERIDOTO — Olivina, crisolito. Specie di silicato semplice anidro. Es. con cristalli prismatici a base rombo. Cristalli staccati, o crisoliti.
FORSTERITE — Varietà del peridoto.
OLIVITE — Altra varietà color di oliva.
CRISOLITO — Varietà diafana di peridoto, d' un bel verde. Es. che provengono dall' Oriente, lavorati a guisa di gemma.
HUMITE — Altra varietà con cristalli bruni.
LIEBENERITE — Varietà peridotica con cristalli verde-chiari.
GRANATO — Sostanza cristallina lo dodecaedri. romboidali o trapezioedri, suscettibile di scalfire il quarzo (Beudant). Presenta molte varietà delle quali in collezione le seguenti.
GROSSULARIA — Granato ottaedro di calce e allumina. Es. diversi. *Elba* e altre località.
ALMANDINO. — Granato nobile, siriano, orientale, carbonchio. Es. in quantità rosso-violacei, di forme rombodo-decaedre, e tetrasicaedre
MELANITE — Granato ferrifero. Topazzolite. Molti es. di color nero lucente. Altri giallo topazii. Es. di melanite con epidoto
SPESSARTINA — Granato manganesifero, giallo arancio. Magnifici es. nel feldispato con ortose, berilli e spessartine.
PIROPO — Varietà del granato nobile di forma esaedrica, detto ancora rubino di Boemia. Es. *Elba*.
COLOFONITE — Varietà del granato, così detto da *Colofonia nella Grecia* (Bombicci.) Es. di cristalli rosso-bruni.
PIROGRANATO — Forse lo stesso che piropo. Trovo però un esemp. distinto a base di Anfibolo.
OUWAROVITE — Granato di cromo, verde smeraldo.

ZIRCONI E IDOCRASIE.

ZIRCONE — Silicato di Zirconia, Giargone, Giacinto, Zirconite (Bombicci.)
IDOCRASIA — Gemma del Vesuvio. *Monte Somma nel Napoletano*. Es. con cristalli giallognoli e scuri.
MEJONITE — Specie di silicato doppio anidro (Beudant) della tribù de' granati. (Bombicci). Es. con Scapolite? Cristall. *Vesuvio*. Altro es. in roccia, con melanite.
COUZERANITE — Minerale di quarta classe non ben definito. (V. Bombicci, Aschieri). Es. *Campiglia*.
MELLILITE — Silicato di calce, Magnesia, Ferro, Allumina, Manganese, Titanio (Aschieri. V. indicato da B. nel prosp. pag. 362.) Es. con piccoli cristalli vulcanici.
SARCOLITE — Specie o varietà della Idocrasia. Nei Cataloghi
SCAPOLITE — Forse varietà della sarcolite, per la diversità della forma?

EPIDOTI ED ALLANITI.

EPIDOTO — Tallite, Pistacite, Sciorlo verde, Oisanide. Composto di silice, d' allumina con sequiossido e protossido di ferro, oltre la

calce (Bombicci) Es. crist. a forma monoclina romboide.

EPIDOPSITE — Forse varietà dell' Epidoto. Esemp. *Campiglia*.

PISTACITE — Altra varietà dell' Epidoto. Bell' esemp. con granati nel quarzo latteo. *Elba* Altri piccoli esemp.

PIEMONTITE — Altra varietà dello stesso. Es. *S. Marcello nel Pistojese in T.*

AFTANITE — Quarta varietà dell' Epidoto, sol differente nei caratteri chimici. (Bomb.)

AXINITE — Thenite Yanolite. Minerale non ben determinato. (secondo Bossi Diz. detto anche Tumite) più duro del Feldispato, e meno del quarzo.

MICHE.

(B. p. 686. Prosp. 364.)

Questi minerali in genere, hanno per carattere la sfaldatura, i cristalli de' quali sono lucentissimi.

BIOTITE — Mica esagonale. Uniasse. Es. di color verdognolo. *Vesuvio*.

MEROXENO — Mica bruna. Es. *Vesuvio*.

MUSCOVITE — Vetro di *Moscovia*. Esemp. di mica obliqua, e altri diversi.

ASTROFILLITE — Minerale delle miche non ben determinato (Bombicci) Es. con Bronzite, cioè che presenta falde lamellari color bronzo.

LEPIDOLITE o Litionite. (B. per la chimica composizione). Es. cristallino roseo. *Elba*. Altro. color d' oro. Altro nel quarzo.

FLOGOPITE — Varietà della Lepidolite.

MARGARITE — Emerilite. Cornudellite etc. Mica calcarea. Bell' es. verdognolo. *Elba*.

NACRITE — Minerale micaceo di lucentezza madreperlacea, e talvolta metalloide (Bombicci, sic.) ma l' es. che ho sott' occhio, con quel nome indicato, è color d' oro, friabile. Da Haüy è detto talco granoso.

ANDALUSITI E TORMALINE.

(B. Prosp. 368. descr. 692.)

SFENO — Titanite. Titanio siliceo calcare. Denominato sfeno per i cristalli a cuneo.

STAUROTIDE — Pietra cruciforme. Varj es

ILVAITE — Lielevrite. Jenite. Ferro calcareo siliceo, scoperto nell' isola dell' *Elba* da Lelevrie, contemporaneamente alla battaglia d' *Iena*, quindi i suoi sinonimi, (Sic. Bomb.) Bell' es. raggiante *Elba*. Altri più piccoli.

TOPAZIO — Picnite. Filalite. Flousilicato d' allumina. Varj es. cristalli del *Brasile* con gradazione di colore gialliognolo, giallo, roseo, e verde.

ANDALUSITE — Feldispato apiro. Stanzaite. Micafillite. Minerale scelto a tipo degli andalusiti, composto di silicato d' allumina Es. cristallo verde mare.

DISTENE — Sapparo. Cianite. Retizite. Altro silicato di allumina con differenze. Es. listato bianco cilestro. Altro con tracce di smeraldi *Ripa in Romagna*.

GEHLENITE — Specie di Silicato doppio anidro.

TORMALINA — Apirete. Composizione minerale non ben definita (V. B. a pag. 701.) Secondo Aschieri specie di silicato borifero. Sono in collezione varj es. neri dell' *Elba*, rosei, verdi, incolori, gialli, parimente dell' *Elba*, alcuni del *Brasile*.

TORMALINA policrona. *Elba*.

TORMALINA — Nel talchischisto, nero, ed incolori. Altri nel Feldispato.

SEMELINA — Silicio titaniato di calce. *Vesuvio*.

ZEAZITE — Raro minerale, analogo alla tormalina ferrifera. *Cornovaglia*.

SILICATI IDRATI.

Talchi e Serpentini.

MAGNESITE — Schiuma di mare. Magnesia carbonata, silicea. Sepiolite. Sostanza compatta, opaca, bianca o leggermente colorata in rosso, chiaro o grigio, di cristallizzazione indeterminata. (B. pag. 707.) Es. *Piemonte*.

TALCO — Pietra oliare, silicato di Magnesia (Aschieri) Minerale di lamine flessibili, che lo fa distinguere dalle miche, facile a intaccarsi da pietre dure (V. B. pag. 709.) Es. verdognolo del *Tirolo*. Altro es. argenticolore, e varj per piccole collezioni.

CROCIDOLITE — Che trovo notato tra gli anfiboli (B. prosp. pag. 346.) poi qui fra i talchi (p. 370.) Non ben definito, minerale accennato nei cataloghi autografi Caterini, appartenente alle sue collezioni.

STEATITE — Pietra da sarti. È bianca e grigia. (B.) Specie di talco compatto (Aschieri) Es. diversi delle colline di *Livorno*.

SERPENTINO nobile. Sostanza compatta a frantumi, scagliosa, di varia colorazione. (V. B. pag. 707-710.) Ha numerosissime specie e varietà secondo si mischi ad altre sostanze. Questo minerale detto anche ofiolite, è forse il *sephius* o *lapis cumensis* degli antichi. Sono in collez. le specie seguenti, e varietà.

SERPENTINO verde cupo. *Livorno, Valle B.*

SERPENTINO verde bruno. *Levanto nel Genovese.*

SERPENTINO verde bruno. *America.*

SERPENTINO verde bruno. *Monte Rosso nel Genovese.*

SERPENTINO verde bruno. *Riparbella nel Pisano.*

SERPENTINO verde ranocchio. *Bonassola nel Genovesato.*

SERPENTINO verde tigrato. *Levanto.*

SERPENTINO verde violaceo. *Campo Lecciano presso Livorno.*

SERPENTINO verdognolo. *Colognoli presso*

Livorno.
SERPENTINO bruno a macchie rosse. *Cornovaglia*
SERPENTINO ranocchio. *Castellina marittima in T. prov. di Pisa.*
SERPENTINO con diallagio. *Levanto.*
SERPENTINO dentritico *Levanto.*
SERPENTINO porfirico. *Levanto.*
SERPENTINO micaceo. *Cornovaglia.*
SERPENTINO antico. *Elba.*
SERPENTINO che passa alla diorite. *America.*
SERPENTINO di seconda eruzione. *Ripa'bella nel Pisano T.*
SERPENTINO oficalce, o solamente oflsicalce.
SERPENTINO varicolore, o Gabbro a specie di serpentino. *Miemo nel Volterrano.*
OFICALCE — Varietà del serpentino. *Elba*, *Monti Livornesi.*
PAGODITE — Agamaltolite, Lardite. Minerale che sembra riferirsi al serpentini; è di color chiaro verdiccio e di grassa lucentezza (Bom.) Pietra tenera ed untuosa. (Asch.) Saponace che vien dalla *China* per lo più scolpita e rappresentante qualche divinità Chinese. (V. Coricalia Regno minerale p. 225.) Un es. in natura. Altro rappresentante un idolo chinese.
SAPONITE — Minerale molto untuoso. Consta di silice, allumina, magnesia e protossido di ferro (Aschieri.) Es. *Cornovaglia*, *Livorno.*
CRISOTILO — Forse è una varietà del talco. Es. filamentoso.
OTTRELITE — Minerale non ben definito. Es. schistoso, laminare, bianco punteggiato. *Levignano nel Lucchese.* Varj altri esemp.

CLORITI.

(B. p. 711. Prosp. p. 374.)

Minerali di struttura laminosa, di facile sfaldatura, e di color verdastro.

CLORITE, o terra verde di *Verona*, ed anche Baldogea. Varj Esemp.
PENNINA — Silicato cloritoso, clorifero.
KÄMMERERITE — Composto di acido silicio, allumina, ossido di cromo. Es di masse lamellari.
METACLORITE — Varietà della Clorite. Es. verde bruno in masse fibrose.
CLINOCLORO — Es. verde perlaceo laminare, che è un'altra varietà della clorite.
PIROSCLERITE — Concrinite, nel serpentino. Es. bianco verde. *Elba.*
CONIKRITE — Varietà della Piroscierite? Es. simile con lievi differenze. *Elba*
BHANDISITE — Una delle varietà della clorite, indefinita. (B. Prosp 378. pag 712)
SISMONDINA, idem.
CLORITOIDE Id. (B Prosp. 378)
CLOROSCHISTO — Composto di clorite e quarzo. Es. verde.
CLOROSCHISTO vario. Es. verde bruno con granato.

CHAMOISITE — Varietà della clorite con calcare, carbonato di calce e manganese. Es. diversi.
PALAGONITE — Es. senza indicazioni. (Vedi Prosp. B. p. 380.)

PECTOLITI.

(B. p. 713. Prosp. 380.)

Questi minerali detti ancora Ratboliti, composti di silice, calce, soda, potassa, allumina, ed ossido di ferro, trovansi in collezione nelle specie seguenti.

APOFILLITE — Tessellite, oxaverite, Ictioftalmo, Albino. Es cristallizzato in gruppi eleganti. *Germania.* Altro, fibroso pure con cristalli.
PORTITE — Composto di magnesia in base protossida. B Es. in forma cristallina. *Monte Calini in T.*
CAPORCIANITE — Varietà di Pectolite. Es. di *Caporciano prov. di Pisa. Monte Calini. Val di Nievole nel Lucchese.*
SCHNEIDERITE — Varietà della Portite. Es. schistoso nel Gabbro rosso.
DIOPTASIA — Achirite, Rame silicato Es. verde smeraldo di *America.*
PIROSMALITE — Ferro muriato. (Aschieri.) Composiz. dovuta al clururo di Ferro. (B.) Es. *Elba.*
CRISOCOLLA — Sostanza amorfa, variabile etc. (B) Varj es. di *Campiglia* e altre località toscane. Alcuni con Melaconise.

ZEOLITI.

(B p. 718. Prosp. 382.)

Altra tribù di silicati idrati con le seguenti specie in collezione.

GISMONDINA — Così detta perchè scoperta da Gismondi nel Lazio (Aschieri.) Zeagonite, Atracite, Aricite. (B.) Bell'es. a cristalli quadrattaedrici.
ANALCIME — Cubicite, Cuboite. Specie di Gismondina (B) Bell' esemp. da museo, di limpidissimi cristalli esaedri, grossi, *Isola Ciclopi in Sicilia.* Altri, di varia cristallizzazione pure di *Sicilia*, *varie località.*
CALCANALCIME — Varietà dell' analcime.
CABASIA — Cabasite, Scabasite, Facolite. Composizione identica agli altri silicati idrati meno le poco significanti differenze etc. (B.) Es. con cristalli romboedri. *Boemia.*
GMELINITE — Idrolite. Ledererite. Spato cubonico eteromorfo (Aschieri.) Es. cristallizzato, romboedro nella spilite. *Vicenza.*
HERSCHELLITE — Silicato alluminoso (Asch.) Es. con cristalli nella Lava.
EUDNOFITE — Composizione identica all' Analcime. Rari sono i cristalli in questo mi-

nerale. (B.) Tuttavia riscontro un esemp. con cristalli giallo bruni, bianchi o incolori prismatici. *Irlanda.*

THOMPSONITE — Comptonite, Tripiociasio. Tipo di numerose varietà. Base di silicato doppio anidro (Aschieri) es. cristallizzato nel pirosseno.

PICROTHOMPSONITE — Varietà della Thompsonite. Bellissimo es. di forme cristalline lameliari. *Caporciano, T.*

PREHNITE Koupholite. Edelite. Spato trifone assotomo. (Aschieri). Es. cristallizzato. *Val di Fassa nel Tirolo.*

NATROLITE — Mesotipo di soda. Brevicite (Bossi.) Sostanza a base di alcalina monossida (Aschieri). *Sicilia.*

SAVITE — Varietà della Natrolite. Es. cristallizzati. *Monte Catini. Caporciano.*

STILBITE — Desmina. Specie di silicato alluminoso, doppio idrato (Asch.) Bellissimo es. cristallizzato incolore lamellare madreperlaceo. *Val di Fassa.*

HEULANDITE — Stilbite anamorfica. Lincolnite. Spato cufonico emiprismatico. Grosso es. con tracce di cristallizzazioni.

BREWSTERITE — Diagonite. Specie di silicato doppio idrato del genere epidoto.

SCOLECITE — Specie di natrolite. Es. in forma di fasci baciliari lucidi.

PICRONALCIME — Varietà dello analcime. (B.)

SLOANITE — Specie di Thompsonite, che sembra provenire dall'alterazione della picrothompsonite. (B.) Bell' es. nel gabbro rosso con forme cristalline lamellari. *Caporciano in T.*

CALAMINE E DATOLITI.

(B. pag. 740. Prosp. 388.)

CALAMINA — Zinco ossidato, siliceo. Smitsonite. Specie di minerale delle più utili etc. Es. diversi bellissimi cristallizzati del *Belgio, Campiglia, e altre località T.*

DATOLITE — Humboldtilite. Calce borata, silicosa, o Borosilicato (Aschieri). Es. diversi in forme cristalline a faccette.

Appendice ai Minerali

CARBONIO.

CARBURI NATIVI.

(B. pag. 572.)

BRANCHITE — Che trovasi nelle ligniti, e nei legni silicizzati o dendroliti. Sostanza diafana, incolore simile alla canfora.

DINITE — Varietà della Branchite. Si trova in piccole masse diafane, incolori, giallastre. Es. diversi di *Toscana.*

RESINE FOSSILI.

(B. pag. 573.)

AMBRA o Succino, altrimenti Karabè, *Electrum, Glessum* dei latini. Es. diversi, più o meno gialli, del *Baltico* in specie e di *Sicilia.*

SOSTANZE BITUMINOSE.

ASFALTO o Bitume giudaico del *Mar morto.*

PISASFALTO o Pece minerale di *Neustad,* e di *Basilicata provincia di Napoli.*

BERGIVACH — Specie di Bitume. *Neustad.*

PIAUZITE — Sostanza che si trova nella lignite, di *Piauze presso Neustad.* (B. p. 577.)

RETINASFALTO ed anche **RETINITE** — Specie di resina pietrosa, detta ancora pietra picea.

SILICATI IDRATI.

(B. pag. 745.)

SILICATI IDRATI.

ALLOFANE — Sostanza amorfa compatta o terrosa.

BOLO — Materia argillosa colorata più o meno. Ossido di ferro Es. diversi per località.

KAOLINO, o terra da porcellane biancastra friabile.

ARGILLA — Minerale composto di silice, allumina ed acqua. È di due specie, plastica e figulina. Varj Es. (V. alle Rocce.)

ARGILLOLITE — Minerale argilloso che facilmente passa al porfido (Beudant). Es. di *Cornovaglia.*

ROCCE

ERUTTIVE.

(B. p. 268-74).

GRANITI.

Di queste rocce composte dal miscuglio di minerali cristallizzati, si offrono molti e varii esemplari da musei e piccole collezioni, come segue.

GRANITO bianco e nero. *Egitto.*
GRANITO bianco schistoso. *Norvegia.*
GRANITO bianco grigio. *Gavorrano T.*
GRANITO bianco nero. *Corsica.*
GRANITO rosso. *Svezia.*
GRANITO rosso chiaro. *Svezia.*
GRANITO rosso cupo. *Norvegia.*
GRANITO roseo. *Svezia.*
GRANITO variato. *V. località.*
GRANITO varicolore. *America.*
GRANITO varicolore. *M. Sinnai in Sardegna.*
GRANITO screziato. *Svezia.*
GRANITO amigdaloide. *Norvegia.*
GRANITO micaceo. *Piemonte.*
GRANITO con tracce di mica. *Elba.*
GRANITO schistoide. *V. Località.*
GRANITO a contatto del serpentino. *Elba.*
GRANITO tormalinico. *Elba.*
GRANITO con feldispato e quarzo. *Norvegia.*
GRANITO feldispatico. *Norvegia.*
GRANITO carneo, trovato nel Campo Santo di *Pisa.*

N. B. Si omettono altre specie o varietà non ben determinate, e si lasciano i doppi che presentano lievi differenze.

PEGMATITE — Varietà di granito composto di quarzo e feldispato, scomparsa la mica. Sono in collezione i seguenti Esemplari.
PEGMATITE rossa. *America.*
PEGMATITE rossa. *Svezia*
PEGMATITE rossa. *Norvegia.*
PEGMATITE rossa senza screzii. *Cornovaglia.*
PEGMATITE bianca. *America.*
PEGMATITE bianca. *Elba.*
PEGMATITE giallognola. *Norvegia.*
PEGMATITE venulata. *Cornovaglia.*
JALOMICTE — Specie di granito senza feldispato. Es. seguenti.
JALOMICTE grigia. *Norvegia.*
JALOMICTE grigia. *America.*
JALOMICTE granitica. *Norvegia.*
JALOMICTE graisen. Es. rimarchevole indicato. *Collinaja presso Livorno.*
LEPTINITE, o Granulite, specie granitica ove primeggia il feldispato. seguono Esemplari.
LEPTINITE rossa *America.*
LEPTINITE rossa. *Elba.*
LEPTINITE rossa bruna *America.*
LEPTINITE rossastra.
LEPTINITE bianca. *America.*
LEPTINITE gialla. *America.*
LEPTINITE varicolore. Esemp. di varii luoghi.
SIENITE — Roccia granitica con elementi minerali d'orneblenda e anfibolo, che abbonda presso *Siene di Egitto*, da cui il nome. Es. che seguono.
SIENITE bruna. *Norvegia.*
SIENITE bruna variata. *Norvegia.*
SIENITE bruna. *Norvegia.*
SIENITE bruna variata. *America.*
SIENITE rosso cupa. *Egitto.*
SIENITE rosso rosa. *Norvegia.*
SIENITE rosea. *Norvegia.*
SIENITE verde. *Norvegia.*
SIENITE giallognola. *America.*
SELAGITE — Specie unica di roccia iperitmica (Aschieri). È un quissimile di Sienite. Es. di *Norvegia.*

Altri esemplari di Sienite.

PROTOGINO — Roccia granitifera talcosa più che micacea. Sono in collezione gli esempl. seguenti.
PROTOGINO rosso. *Cornovaglia.*
PROTOGINO rosso. *Svezia.*
PROTOGINO roseo. *America.*
PROTOGINO screziato. *America.*
PROTOGINO varicolore. *Norvegia.*
PROTOGINO varicolore. *America.*

PORFIDI.

(B. pag. 275.)

Porfido od ortofiro, è un composto di feldispato in cui sono disseminati cristalli di varia natura, ma principalmente di ortose e di albiti. Sono in collezione. Es. delle seguenti specie e varietà.

PORFIDO bruno. *America.*
PORFIDO bruno vario. *Norvegia.*
PORFIDO rosso. *Egitto.*

Dante sperto era pure in Minerealogia, e forse intese di questo là dove scriveva (Purgat. C. IX.)

Porfido mi parea sì fiammeggiante,
Come sangue che fuor di vena spiccia.

PORFIDO verdastro. *Campiglia.*
PORFIDO varicolore. *Elba.*
PORFIDO quarsifero. *Elba.*
PORFIDO diasproide, o diaspro porfirico?
PORFIDO euritico. *Livorno, vicinanze. Elba.*
EURITE, o Petroselce. Varietà del porfido, in

cui il feldispato mischiasi a sostanze accessorie.
EURITE che passa all' anfibolo.
EURITE con pirosseno. *Campiglia. Elba.*
PIROMERIDE — Varietà del porfido, rimarchevole per cristalli. *Corsica.*
MINETTA — Porfido che contiene della mica.

TRACHITI.

(Bomb. pag. 276.)

Composto di feldispato vetroso o Riacolite. I seguenti esemplari.

TRACHITE con riacolite.
TRACHITE con cristalli.
TRACHITE micacea. *Monte Catini. T.*
TRACHITE micacea con petalite. *Sicilia.*
TRACHITE riacolitica. *Napoli.*
TRACHITE varia. *Cornovaglia.*
TRACHITE con augite.
TRACHITE rossa terrosa. *Volterra.*
TRACHITE tufacea. *Napoli.*
TRACHITE porfiroide. *America.*
TRACHITE riacolitica con nefalina. *Vesuvio.*
TRACHITE scoriacea. *America.*
TRACHITE con peridoto. *Vesuvio.*
TRACHITE con cristalli riacolitici. *Isola d'Ischia.*
TRACHITE bianca. *S. Fiora nel Sanese.*
TRACHITE bianca riacolitica.
TRACHITE bruna con cristalli.
TRACHITE variata. *America.*
TRACHITE variata. *Cornovaglia.*
DOMITE — Varietà della Trachite allo stato terroso e friabile.
OSSIDIANA — Resultato della fusione degli elementi che compongono la trachite da cui una perfetta vetrificazione. Es. in nero lucidissimo.
OSSIDIANA che passa alla pomice. *Isola di Lipari in Sicilia.*
POMICE — Sostanza nota per gli usi comuni. Esemplari di forme variatissime, e località diverse, particolarmente di *Lipari in Sicil.*
FONOLITE — Roccia che tende a fondersi in lamine.
TUFO vulcanico. (V. Aschieri per la definizione.) Varj es. inqualificati.
FIORITE — Varietà della Jallite delle silici; ma che si trova sù la trachite. Es. mamillare periaceo di *S. Fiora.*
PERLITE — Varietà della trachite vetrificata. Piccolo es. di lucentezza resinosa.
STIGMITE — Varietà della perlite, e della Ossidiana, di natura porfiriche (Aschieri.)

BASALTI.

(B. pag 278.)

Altrimenti Basaniti, Mimositi, Doleriti. Si compongono di due elementi di minerali, del Pirosseno, e del feldispato labradorite. Si offrono es. di Basalto grigio con qualche varietà. Altre specie di Lavo nere, e tefrine, con indicazione: Lava basaltica, che sono varietà della stessa specie (V. Bossi. diz.)

BASALTO nel piperino, cioè conglomerato basaltico trovato in quella roccia. Un Es.

LAVE.

(B. pag. 278.)

Fluizioni dai crateri vulcanici (V. B. la descrizione.) Sono in collezione gli es. seguenti.

LAVA augitica o augitofiro. *Vulture Napoli.*
LAVA augitica con aragonite aciculare radiata *M. Somma Napoli.*
LAVA augitica con haüyna alterata. *Vulture.*
LAVA augitica pirossenica. *Vulture.*
LAVA telrinica o Leucostina. *Vesuvio.*
LAVA pirossenica. *Volterra T.*
LAVA pirossenica con bei cristalli. *Melfi prov. di Napoli.*
LAVA pirossenica con idocrasia. *Vulture.*
LAVA basaltica. *America.*
LAVA con cristalli di Leucite, o Leucitofiro. *M. Somma. Sorano, dei Vulcani spenti in Toscana.*
LAVA leucitica porfirica, con cristalli di leucite. *Napoli.*
LAVA micacea argentina.
LAVA micacea perlitica, cristallizzata. *Aci, in Sicilia.*
LAVA nigromicacea. *Napoli.*
LAVA con gismondina. *Lazio, nel Romano.*
LAVA con cristalli di riacolite.
LAVA pumite cristallizzata, dei Vulcani spenti della *Toscana.*
LAVA spugnosa. *Radicofani T.*
LAVA con aragonite.
LAVA haüyuica. *Melfi prov. di Napoli.*
LAVA doleretica, o Dolerite? *Vulture.*
LAVA con smalto e Zeolite cubica. *Sicilia.*
LAVA terrosa, con cristalli di augite. *Vulture.*
LAVE in altri es. o aggregati vulcanici inqualificati.
PEPERINO — Cementazione di lave, lapilli, e sabbie, per vie acquee. Es. del *Lazio nel Romano.*

DIORITI.

(B. pag. 279.)

Altrimenti Diabese, composto di anfibolo, e Feldispato. Labradorite. Sono in collezione es. delle specie sottoindicate.

DIORITE omogenea, grigia. *Riparbella nel Pisano.*
DIORITE orbiculare. *Corsica.*
DIORITE schistoide. *America.*

DIORITE rosso fegato. *Livorno vicinanze.*
AFANITE, varietà della diorite. *Livorno.*
AFANITE grigiomacchia. *America.*
AFANITE varia bigia
OFITE o Prasofiro. *Riparbella.*
OFITE di *M. Vaso.* Quest' es. offre cristalli di feldspato ed ortose. Ofite così detta da *Ophis.* Serpente. È bellissima roccia usata come pietra di ornamento (B. p. 280.)
VARIOLITE — Forse è una varietà della diorite, a base di feldspato compatto. (Ascb.) È in collezione un es verdognolo di forma mamillare di *Bonassola nel Genovese.* Altri es. ancora.

EUFOTIDI.

(B. pag. 280.)

Altrimenti Granitoni. Composto di feldispato e diallagio, cristallizzati. Es. seguenti.

EUFOTIDE bianco e verde *Livorno.*
EUFOTIDE bruno e verde. *Elba.*
EUFOTIDE verde chiazzata di bianco. *Elba.*
EUFOTIDE verdastra. *Livorno. Valle B.*
EUFOTIDE verde e rossa. *V. località.*
EUFOTIDE bruno macchiata. *Livorno Valle B*
EUFOTIDE varia. *Elba.*
EUFOTIDE steaschistosa. *Riparbella.*
EUFOTIDE a minute macchie giallognole *Livorno Valle B.*
SMARAGDITE forse è una varietà dell' eufotide, come trovo nei cataloghi. (Vedasi del resto B. 281.) *Corsica.*
IPERITE — Varietà dell' Eufotide. *Tirolo.*

OFIOLITI.

Sotto formazione di queste rocce, o minerali nel senso il più lato. (V. B. Pag. 280. 81. e seguito.) Aschieri la definisce come roccia di serpentino, o di diallagio con talco. Così Brogniard. Checchessia ecco gli esemplari fra le rocce, che trovo in collezione col nome di Ofioliti.

OFIOLITE bruna. *Levanto nel Genovesato.*
OFIOLITE verde reticolata. *Levanto.*
OFIOLITE verde trecciforme. *Levanto.*
OFIOLITE violacea reticolata. *Livorno.*
OFIOLITE cumea reticolata. *Levanto.*
OFIOLITE verde rossastra. *Montauto presso Livorno.*
OFIOLITE varicolore. *Livorno.*
OFIOLITE verde chiaro chiazzata. *Campo Lecciano e Montauto presso Livorno.*
SERPENTINO — Varietà dell' Ofiolite. Di questa roccia, o minerale (V. a pag. 14).

ROCCE ERUTTIVE IGNEE.

Che sono di una composizione non ben determinata

TRAPPO — Roccia anfibolica. (V. Beudant.)
SPILITE — Roccia che sembra composta di Feldispato combinato con l' anfibolo (Aschieri.) Si offrono i seguenti esemplari.
SPILITE (che vuol dir macchia) comune, mischio. *Levanto.*
SPILITE venulata. *Levanto.*
SPILITE porfirica reticulata. *Levanto.*
SPILITE zootica. *Bonassola.*
SPILITE diallagica. *Popogna presso Livorno.*
SPILITE con carbonato di rame.
RANOCCHIAJA — Serpentina con venuzze di Eufotide.

ROCCE SEDIMENTARIE.

(B. pag. 282)

CALCARI.

Rocce svariate, di aspetto, e per notevoli differenze.
Si osservino gli es. della collezione nelle respettive specie e varietà le quali sebbene non appartengano tutte alla stessa classe, qui le indicammo in un gruppo per le loro basi o formazioni sostanziali del genere calcare, indi : .

CALCARE litografico. *Baviera.*
CALCARE lumachella. *Roma.*
CALCARE alabastro. *Egitto.*
CALCARE travertino. *Monsummano in T.*
CALCARE cavernoso. *Monti pisani.*
CALCARE bruciato. *Varie località di T.*
CALCARE alberese. *Livorno. Fiesole.*
CALCARE alberese. *Varie località di T.*
CALCARE alberese con calcite cristallizzata.
CALCARE alberese detto pietra paesina. *T.*
CALCARE alberese a contatto della panchina. *Elba.*
CALCARE dentritico. *Roma.*
CALCARE marnoso. *Livorno. Zara in Dalmazia.*
CALCARE scuro, o pietra palombina. *T.*
CALCARE porta santa. *Caldana di Ravi*
CALCARE bigio. *Livorno Valle B*
CALCARE biancastro. *Corsica.*
CALCARE bianco bruciato. *Seravezza.*
CALCARE ceroide. *S. Giuliano ai Bagni di Pisa.*
CALCARE olitico. *Inghilterra.*
CALCARE palombino. *Roma.*
CALCARE bardiglio. *Campiglia.*
CALCARE dolomitico. *Campiglia.*
CALCARE con vistosi cristalli. *Impruneta nel Fiorentino.*
CALCARE con solfato di ferro. *Elba.*
CALCARE rosso con blenda. *Campiglia.*
CALCARE *del Poggio delle Allumiere Campiglia.*
CALCARE che passa alla ftanite. *Gerfalco nel Masselano.*

CALCARE stratificato pisolitico. *Campiglia.*
CALCARE rosso e dialiagio verde. *Bonassola, e Spezia nel Genovese.*
CALCARE argilloso. *Livorno.*
CALCARE poroso. *Valdarno nel Fiorentino.*
CALCARE bigio. *Impruneta idem.*
CALCARE broccatello. *Spagna.*
CALCARE ippuritico asfaltico di *Castel di Trace in Dalmazia.*
CALCARE ferruginoso con fossili. *M. Bamboli, Maremme Tosc.*
CALCARE grigio cupo fossilifero. *Spezia.*
CALCARE argilloso conchigliifero. *Livorno.*
CALCARE argilloso con melaniti, e altre conchiglie fossili di acqua dolce. *Campiglia.*
CALCARE conchiglifero. *Livorno.*
CALCARE scuro conchiglifero. *Monte Bamboli, Maremme Toscane.*
CALCARE conchiglifero di *Sebenico in Dalm.*
CALCARE grossolano conchiglifero. *Livorno.*
CALCARE rosso con belemiti. *Campiglia.* Altri esemplari variati di Calcari belemnitici di località diverse delle *Maremme T.*
CALCARE con fucoidi. *Livorno*
CALCARE con nummoliti. *Varie località.*
CALCARE Jalino con entrochi. *Varie località* e diversi esemplari.
CALCARE con lumbricarie, diversi esemplari. *Campiglia.*
CALCARE con meandriti, diversi es. *Varie loc.*
CALCARE cnodritos difformis (sic).
CALCARE ammonitifero. *Campiglia.* Molti e variati esemplari di *Campiglia, altre località Toscane, e di Basilea in Svizzera.*
CALCARE fetido con impressioni di vegetali. *Monte Bamboli.*
CALCARE con rilevanti impressioni di vegetali fossili. Es. varj ed alcuni rimarchevoli provenienti dalle collezioni del Marchese Carlo Strozzi.

Di questo chiarissimo Signore, vedansi le Memorie su la Flora fossile italiana, che ha magnifiche incisioni.

Delle Ammoniti, Numoliti, Belemiti ed altri fossili nel Calcare, del *Campigliese e altre località delle Maremme Toscane*, trovandosi numerose in collezione per brevità si è tralasciato iodicarle.

Seguono i Calcari con altre denominazioni.

TUFO — Calcare concrezionato. Varj es. *Livorno e altre località.*
TUFO vulcanico *Radicofani nel Sanese.*
TRAVERTINO. Altra specie di calcare concrezionato. Varj Es. di località diverse.
TRAVERTINO posilitico? *Campiglia.* Varj es. ed alcuni con conchiglie fossili.
TRAVERTINO con litodomi. *Livorno, colline.*
ALABASTRITE — Alabastro orientale. (V. B. pag. 283.)
CARNIOLA — Specie di calcare cavernoso dei *Monti Pisani.*
PANCHINA — Composto sabbioso, gialliccio di forma arenaria, o molassa. Es. quanti se ne vogliano di *Livorno, e altrove.*
OSTEOCOLLA — Olostio, Concrezione calcarea, o marnosa. Es. diversi con impressioni di vegetali, ed altri di formazione più recente. *Campo Lecciano presso Livorno.*
STALATTITI — Sostanze calcaree, pendenti ordinariamente dalle grotte. Varj esemplari.

ARGILLE.

(B. pag. 284.)

Queste sono composte d' idrato d' allumina dalla decomposizione delle rocce feldispatiche. Offronsi gli esemp. seguenti.

ARGILLA plastica figulina. *Inghilterra.*
ARGILLA kaolino, terra bianca da porcellane. *Elba.*
ARGILLA smestica, che si sciogiie senza far pasta. Terra da gualchiere.
ARGILLA ferruginosa, od ocra gialla. *Livorno.*
ARGILLA od ocra rossa. *Campiglia.*
ARGILLA varia, in es. diversi. *Livorno, e altre località.*
SCHISTO ARGILLOSO del carbon fossile, con impronte di vegetali *Jano presso Volterra.*

ARENARIE.

(B. pag. 285.)

Sabbie trascinate dalle acque correnti di fiumi e di mari. Tutte le arenarie servono di materiale da costruzione. Sono collezionate le seguenti.

ARENARIA bigia. *Livorno.*
ARENARIA gialloguola. *Vignola nel Pisano.*
ARENARIA macigno. *Livorno.*
ARENARIA detta gonfolite dei *Monti Pisani.*
ARENARIA detta pietra serena. *Livorno.*
ARENARIA detta pietra forte. *Livorno, all' Ardenza.*
ARENARIA detta pietra di Camilla.
ARENARIA rossa che passa all' ageolite. *Monti Pisani.*
ARENARIA marnosa. *Livorno.*
ARENARIA, o molassa fossilifera. *Livorno.*
ARENARIA o conglomerato sabbioso detto: Arnione per la sua massa arrotondata. *Livorno.*
ARENARIA macigno con stipite. Es. di *Vellano nel Pesciatino in T.*
PUDINGA — Si suol dar questo nome a tutte le rocce composte di ciottoli più o meno voluminosi con cemento calcareo, argilloso o siliceo. (B. pag. 286). Sotto nome di pudinga sono in collezione molti es. variamente formati e cementati. Se ne indicano alcuni.
PUDINGA euritica dell' *Elba*, che è conglomerato di piccole ghiaje cementato da com-

posto calcareo.
PUDINGA dolomitica. *Campiglia.*
PUDINGA quarsosa. *Varie località.*
PUDINGA diasproide. *Varie località.*
PUDINGA conchiglifera. Varj, e molti es. di *Livorno e suoi contorni.*
ARCOSA — Tale dicesi ogni modificazione di arenarie presso rocce cristallizzate (Beudant).
ARCOSA argentifera del *Messico.*
ARCOSA conchiliare. Es. diversi della *Pianosa e Meloria presso il littorale Livornese.*

ROCCE METAMORFICHE.

(V. B. pag 287)

GNEIS.

Altrimenti Benia, Serizzo. Roccia a contatto coi graniti, di natura schistosa in tipo feldispatico. Sono in collezione le seguenti.

GNEIS sienitico. *Norvegia.*
GNEIS micaceo. *Norvegia.*
GNEIS variamente micaceo. *Norvegia.*
GNEIS micaceo rosso. *Norvegia.*
GNEIS talcoso, o serizzo propriamente detto. *Norvegia.*

Si noti che nei sopra detti esemplari, vi sono le tre varietà indicate dal Bombicci.

SCHISTI CRISTALLINI.

(B. pag. 288.)

Queste rocce hanno differenti nomi a seconda del minerale che vi predomina, e che le caratterizza. Si offrono es. delle seguenti specie e varietà.

MICASCHISTO granitifero, o micacite, così detto predominandovi la mica. Es. bigio di *Svezia.*
MICASCHISTO gialliognolo. *Sevastopoli.*
MICASCHISTO quarsifero. *Norvegia*
MICASCHISTO con granati. *Norvegia.*
MICASCHISTO in varj esemplari, con lievi differenze. *Varie Località.*
CLOROSCHISTO che è un composto di clorite e di quarzo. *Corsica.*
CLOROSCHISTO con granato. *Alpi.*
CLOROSCHISTO verde bruno. *America*
TALCHISCHISTO Composto di talco e quarzo altrimenti detto steaschisto (B.) Es. seguenti.
TALCHISCHISTO — *Sevastopoli.*
TALCHISCHISTO bianco. *Luogo non indicato.*
TALCHISCHISTO verde. *Alpi.*
TALCHISCHISTO argilloso con carbone fossile. *Monte Bomboli Maremme Toscane.*
TALCHISCHISTO argentifero di *Ripa in Romagna.*
TALCHISCHISTO o Steaschisto, con galena. *Località non indicata.*

SCHISTO argilloso, Filiade, Ardesia. Componesi di silicato idrato di allumina con sostanze accessorie, da cui i differenti caratteri litologici (B. pag. 288.) Offronsi gli es. seguenti.
SCHISTO — Ardesia, o Lavagna, luogo da cui proviene ed è ordinariamente grigio plumbeo.
SCHISTO — Varietà dell'argilloso. Es. del *Genovesato*
SCHISTO o Ardesia rossa.
SCHISTO varicolore. *Serra bottino, nel Massetano.*
CALCISCHISTO — Roccia calcarea cristallina di massa schistosa (Aschieri) o Fillade, secondo Pilla.

FTANITI o DIASPRI

(B. pag. 289.)

Rocce argillose, rossobrune o verdastre, di cui la metamorfosi fa che i caratteri litologici esteriori si cangino in una più o meno completa sicilizzazione.

FTANITE così detta perchè facile a sfarsi in frammenti. È meno compatta del diaspro. Sono in collezione i seguenti esemplari.
FTANITE rosso bruna. *Campiglia.*
FTANITE bruciata. *Elba.*
FTANITE diasproide *Elba.*
FTANITE con quarzo. *Livorno.*
FTANITE con diallagio verde. *Livorno.*
FTANITE a contatto del macigno. *Livorno.*
FTANITE rosea. *Gerfalco nel Sanese.*
FTANITE rosso diaspro. *Livorno.*
FTANITE tinta dall'ocra rossa. Alterazione degli schisti galestrini cretacei a contatto di masse ferruginose. *Campiglia*
DIASPRO — Roccia più compatta della ftanite, e di una maggior compenetrazione dello elemento siliceo. (B. p. 289.) Vedine gli es. a pag. 11.
SILICE — Questo, più minerale che roccia, è indicato a pag. 10 del presente catalogo, descritto da B pag. 580, e come facente seguito al diaspri fra le rocce a pag. 289. Nei cataloghi trovo la
SILICE o selce piromaca, di *Norvegia.*
SILICE, SELCE pietra focaja, che è bigia. *Varie località.*

DENDROLITI, o LEGNI SICILIZZATI.

Già corpi o sostanze vegetali divenuti pietra, lo che succede in due maniere, o per composizione calcarea o per composizione siliciosa (Beudant.) Ignoriamo a qual classe appartengono, nè si possono qui specificare i molti e belli es. della collezione Caterini, i quali sebbene siano pietra, conservano tuttavia la apparenza intera del legno nelle parti più minute e fibrose, si che alla semplice vista non potrebbero giudicarsi che pezzi di quercia, di sughero, di abeto, di noce e così via via.

CALCARI CRISTALLINI o MARMI.

(B. pag. 289.)

Poniamo i marmi in un gruppo qualunque sia la loro composizione, onde non separarli in rapporto alla terminologia, meglio conveniente ad un catalogo. Queste rocce per lo più assumono struttura cristallina e sono suscettibili di forbitissimo pulimento, per cui Dante nel IX del Purgatorio

> Là ne venimmo; e lo scaglion primaio
> Bianco marmo era sì pulito e terso,
> Ch' io mi specchiava in esso quale i' paio.

In esse predomina il calcare. (V. del resto B.)

La Collezione Cateriniana offre bellissimi esemplari di marmi, variati di specie, e come segue, indicando qui i più notevoli.

MARMO bianco. *Campiglia.*
MARMO bianco lamellare. *Elba.*
MARMO bianco giallo. *Spagna.*
MARMO salino. *Campiglia.*
MARMO saccaroide. *Carrara.*
MARMO duro. *Grecia*, della qualità del torso di Belvedere.
MARMO con strato di mica argentina. *Thios in Grecia.*
MARMO con solfuro di ferro. *Campiglia.*
MARMO ch' è un frammento di statua antica. *Grecia.*
MARMO statuario di grana fina. *Carrara.*
MARMO statuario di grana grossa. *Seravezza*
MARMO bardiglio bigio. *Seravezza.*
MARMO giallo. *Siena*
MARMO rosso antico.
MARMO chiaro venato. *Campiglia.*
MARMO carneo *Campiglia*
MARMO pastoso. *Porto Venere.*
MARMO cipollino verde. *Elba.*
MARMO porta santa, di *Caldana di Ravi nel Campigliese.*
MARMO rosso fegato.
MARMO tigrato. *Spagna.*
MARMO lumachella. *Monti Pisani.*
MARMO persichino.
MARMO pavonazzetto.
MARMO mischio. *Seravezza.*
MARMO ceroide. *Bagni di Pisa.*
MARMO giallo antico. *Grecia.*
MARMO brocatello. *Spagna.*
MARMO cipollino mandorlato. *Francia.*
MARMO rosso. *Caldana di Ravi.*
MARMO brecciato. *Seravezza.*
MARMO cipollino antico.
MARMO palombino.
MARMO pario, della qualità medesima, con la quale fu scolta la Venere dei Medici.
MARMO duro, d' un frammento di una statua trovata a *Cecina in Toscana.*
MARMO venato. *Campiglia.*
MARMO nero. *Agnano prov. di Pisa.*
ALBERESE marmo ruiniforme o paesina (V. B. pag. 298.)
ALBERESE o pietra macigno. *Pratolino presso Fiesole.*
ALBERESE verdognolo delle *Maremme Tosc.*
ALBERESE di *Fiesole, e varie località.*
ALBERESE di *Campiglia.*
ALBERESE di *Livorno.*
ALABASTRO, così detto da una città di questo nome nella Tebaide da cui provenne, o fu per la prima volta scoperto (Aschieri) E calcare compatto che ha l' apparenza del marmo, e si usa come pietra di decorazione. Son collezionati es. diversi.

BRECCE.

(B. pag. 295.)

Rocce di elementi varii legate per un qualche cemento di solida consistenza. (Aschieri) a cui i marmi sovente fanno passaggio (B) sono usate come pietre d' ornamento. Si offrono alcuni es. della collezione, come segue.

BRECCIA bianca rosea *Sicilia.*
BRECCIA rosso brecciata.
BRECCIA violetta. *Affrica.*
BRECCIA macchiata.
BRECCIA a piccoli frammenti.
BRECCIA verdognola, verde antico. *Polcevera in Toscana. e Ardenza presso Livorno.*
BRECCIA ossifera. *Monte Tignoso e Ardenza, presso Livorno.*
BRECCIA stalattica.

MISCHI.

(B. Pag. 296.)

Si dicono mischi i marmi brecciati composti di frammenti calcarei bianchi, rosso vinati, bluastri, giallognoli, grigi, varicolori, cementati da pasta anfibolica con venule di ferro oligisto.
Si omette l' indicazione degli es. per esser compresi nel catalogo marmi greggi che sopra, e marmi lavorati che susseguono.

LUMACHELLE.

(B. pag. 297.)

Rocce composte di frammenti di conchiglie fossili, che producono svariati disegni, da offrire un aspetto piacevole e singolare.
Sono in collezione alcuni esemplari di *Livorno, e altre località*, ed uno lavorato e pulimentato. V. ai marmi lavorati.

QUARSITI e ANAGENITI.

(B. pag. 298.

Nelle quarsiti predomina la silice in frammenti di varie dimenzioni, che si collegano per adesione reciproca, mancando il cemento.
L' Anagenite o quarsite poligenica è una roccia formata di frammenti angolosi, od attondati di quarzo grasso, bianco, Jalino, roseo etc. riuniti per cemento siliceo, steatitoso. Sono in collezione i seguenti esemplari.

QUARSITE primitiva, compatta de' *Monti Pisani.*
QUARSITE o **ITACOLUMITE**, che sarebbe una specie di quarsite flessibile (V. B. pag. 154 e Ascbieri diz.)
QUARSITE granitosa. *Lucca.*
QUARSITE granitica. *Svezia.*
QUARSITE poligenica. *Norvegia.*
QUARSITE prismatica. *Asciano nel Sanese T.*
QUARSITE anagenitica. *Asciano.*
QUARSITE zonata. *Verruca M. Pisani.*
ANAGENITE roccia di elemento steatitoso di *Norvegia.* Forse è la stessa Quarsite poligenica.
ANAGENITE varicolore di *Rupa Cava dei Monti Pisani.*
ANAGENITE affatto steatitosa della *Verruca nel Pisano.*
ANAGENITE a grana grossa. *Verruca.*
ANAGENITE derivata dall' arenaria, di *Nicosia nel Pisano.*

Appendice al Catalogo

MARMI LAVORATI.

Dei marmi e alabastri lavorati non indicansi qui se non N. 150 campioni dei più belli o regolari, cioè che sono rettangnlari di circa 12 centimetri di lunghezza e 3 circa di larghezza, tirati a lustro. Altri più piccoli o di forma irregolare, offrono una piccola collezione di marmi serviti a fabbriche antiche. Di questi se ne nmette il dettaglio per maocanza di precisa indicazione; ma che fanno corredo alle collezioni presenti. Notinsi pertanto.

ALABASTRO latteo. *Volterra.*
» Agata di *Gesseri Volterra.*
» Agata bionda. *Volterra.*
» Agata chiara. *Volterra.*
» Agata marmorata. *Volterra.*
ALABASTRO Agata scura. *Volterra.*
» Agata nera. *Pomarance nel Volterrano.*
» Agata biondo scuro. *Volterra.*
» Agata boindo chiaro. *Volterra.*
» Agata cristallina. *Ulignano presso Volterra.*
» Agata trasparente. *Volterra.*
» giallo. *Casaglia nel Volterrano.*
» giallo marmorato *idem.*
» giallo misto. *idem.*
» giallo chiaro. *Volterra.*
» giallo agatato. *Volterra.*
» giallo comune. *Pomarance.*
» giallo vario. *Pomarance.*
» giallo. *Terricciola nel Volterrano.*
» misto. *Pomarance.*
» marmoreo *Pomarance.*
» marmoreo venato *Gesseri.*
» bianco croceo. *Volterra.*
» bianco vario. *Pomarance.*
» bianco vario. *Pomarance.*
» bardiglio granito. *Volterra.*
» bardiglio scuro. *Volterra.*
» bardiglio giallo. *Terenzano nel Volterrano.*
» bardiglio rissato. *Terricciola.*
» bardiglio vario. *Terenzano.*
» bianco damasco. *Pomarance.*
» bianco venato. *Pomarance.*
» agatato *Pomarance.*
» misto. *Pomarance.*
» misto vario. *Terenzano.*
» misto. *Gesseri.*
» orientale. *Egitto.*
» cenerino. *Ulignano.*
» misto, della cava al pozzo. *Volterra.*
MARMO calcareo bianco nero. *Livorno.*
» calcareo rosso.
» calcareo diaspro. *Vecchiano, Monti oltre il Serchio.*
» calcareo broccatello.
» calcareo screziato. *Pisa.*
» calcareo scuro.
» calcareo broccatello rosso *Campiglia*
» calcareo rosso *Campiglia.*
» calcareo rosso *Campiglia.*
» calcareo rosso.
» statuario. *Seravezza.*
» statuario. *Carrara.*
» statuario. *Campiglia.*
» giallo venato. *Siena.*
» giallo pagliato. *Siena.*
» giallo antico. *Affrica.*
» giallo antico vario.
» giallo. *Siena.*
» verde ranocchio. *Prato.*
» verde. *Prato.*
» verde vario. *Prato.*
» verde vario. *Prato.*
» nero. *Agnano provincia di Pisa.*
» rosso. *Verona.*
» rosso vario.
» serpentino. *Livorno.*
» serpentino vario. *Livorno.*
» serpentino verde. *Livorno.*
» serpentino ?

MARMO spilite. *Levanto.*
» spilite. *Livorno.*
» spilite brecciforme. *Levanto.*
» spilite varia. *Livorno*
» spilite altra varia. *Livorno.*
» spilite bianco verde. *Livorno.*
» spilite ?
» bardiglio fiorito. *Seravezza.*
» bardiglio vario. *Seravezza.*
» bardiglio vario. *Carrara.*
» bardiglio venato *Carrara.*
» bardiglio venato. *Campiglia.*
» bardiglio venato. *Carrara.*
» brecciato. *Seravezza.*
» brecciato vario.
» brecciato vario.
» brecciato pavonazzo.
» broccatello. *Corsica.*
» broccatello antico. *Spagna.*
» broccatello. *Castagneto nel Campigliese.*
» broccatello rosso scuro.
» broccatello picchiettato.

MARMO ordinario. *Carrara.*
» di grana grossa. *Seravezza.*
» Porta santa. *Caldana di Ravi.*
» Porto venere di *Porto Venere.*
» Oolitico. *Livorno.*
» Oolitico verde. *Prato.*
» Cipollino antico.
» Eufotidico rosso. *Livorno.*
» granitico.
» granitico, variato.
» selcioso o pietra forte. *Livorno.*
» Lumachella *de' Monti Pisani.* Bell' esemp. con varie impressioni di conchiglie.

Seguono altri es. N. 26 senza precisa indicazione, pulimentati e di bellissimo aspetto, senza porre in catalogo ben altri di forma irregolare e meno vistosi, compresi tuttavia nella collezione.

Vi sono ancora grossi esemplari di rocce granitiche, pulimentate da una faccia.



Indicazione Alfabetica dei luoghi dei Minerali e Rocce delle Collezioni **Caterini.**

NB. — Questi si danno in supplemento alle occorse indispensabili omissioni del Catalogo, con accennare soltanto i generi, e poche delle specie mineralogiche.

ACI Castello in Sicilia. *Lave con cristalli di mesotipo, micacee.*
ACQUA PENDENTE nel Sanese in T. *Basaniti.*
ACQUA PUZZOLENTE. Bagni presso Livorno. *Solfo nativo.*
ACQUAVIVA nel Campigliese in Tosc. *Marmo bianco.*
AFFRICA. *Selci, Breccie diverse, Marmo giallo.*
AGNANO nella provincia di Pisa in T. *Calcari, Marmo nero, Stalattiti.*
ALGERI. *Galene.*
ALPI montagne. *Schisti cristallini, Rame epatico.*
ALLUMIERE poggio delle, nel Campigliese. *Calcari diversi, Anfiboli etc. etc.*
AMERICA. *Azzurriti, Rocce diasproidi, Serpentini, Corindoni, Graniti, Selci etc. etc.*
ANTIGNANO, Villaggio presso Livorno. *Alberese, Serpentini, Macigni, Schisti, Calcari conchigliferi.*
ARCHI del condotti presso Livorno. *Marne turchine e gialle, Panchine, Osteocolle, Tufi.*
ARDENZA presso Livorno. *Brecce ossifere, Tufi calcarei, conchigliferi, Solfo, Arenarie.*
ARENDAL in Norvegia. *Pirosseni, Feldispati.*
ASCIANO nel Sanese. *Quarziti, Marmi etc.*
ASCIANO de' monti Pisani. *Calcare cavernoso.*
AUSTRALIA nell'Oceanica. *Rame nativo, vetroso.*
BAGNI DI PISA. V. S. Giuliano.
BALTICO Golfo del. *Ambra.*
BARGA nel Lucchese. *Diaspro rosso fegato.*
BASILEA nella Svizzera. *Calcari ammonitiferi.*
BASILICATA Provincia di Napoli. *Pisasfalto e altre sostanze bituminose. Lave.*
BELGIO. *Calamine.*
BERGAMO. *Siderose.*
BOEMIA. *Malachite, Feldispati, Diaspri, Zeoliti.* Varj de' *Ferriti* e *Manganiti.*
BONASSOLA nel Genovesato. *Variolite, Serpentini, Spiliti, Eufotidi, Diallagio. Altri dei Pirosseni.*
BRASILE. *Crisoberilli, Tormaline, Palladio, Quarzo jalino affumicato, Topazii.*
BURKEWAY in Norvegia. *Astrofillite* e altre delle *Miche.*
BUTI nel Pisano. *Calcari, cristalliz. e marmi.*
CAFAGGIO nelle vicinanze di Livorno. *Marne conchiliari.*
CALDANA DI RAVI nel Campigliese. *Calcari diversi, marmo porta santa, e altri marmi.*
CALIFORNIA in America. *Oro.*
CAMPIGLIA e suoi contorni nelle Maremme T. *Grafiti, Quarzi, Melaconise, Eurite, Trachiti, Calcari ammonitiferi,* gran quantità nelle loro specie, di cui i Cataloghi MS.
CAMPO LECCIANO presso Livorno. *Osteocolla, Dolomite spatica, Miconite, Calcari, Quarzi, Serpentini etc.*
CAMPO SANTO di Pisa. *Granito carneo*, ivi trovato.
CAPANNE VECCHIE, Massa Marittima. *Quarzi, Calcopiriti.*
CAPOLIVERI, Elba Isola. *Pirosmalite* ed altri minerali delle *Pectoliti.*
CAPORCIANO dei Monti Pisani. *Caporcianite, Sloanite, Erubescite, Savite, Miche, Rame,* di qualità diverse.
CARNIOLA in Austria. *Bergivach* e altre sostanze bituminose.
CARRARA Cave di. *Marmi* molte varietà. *Quarzi, Ardesie, Calcedonj, Gneiss, Amianto, Diaspri etc.*
CASAGLIA nel Volterrano. *Alabastri*, varie specie.
CASTAGNETO nel Campigliese. *Marmo rosso* e altre specie, *Stibina, Lave.*
CASTAGNOLA nel Genovesato. *Calcopirite.*
CASTELLAMARE Napoli. *Cinabro*, e altri del *Corpi binari non ossigenati.*
CASTEL DI TRACE in Dalmazia. *Calcare ippuritico, dolomitico* ed altri.
CASTELLINA MARITTIMA nel Pisano. *Serpentini, Alabastri, Calcopirite, Ziguelina.*
CAVALLEGGERI presso Livorno. *Panchine diverse,* e *marne conchiliari.*
CECINA nella provincia di Siena. *Marmo* in ruderi d'antichi monumenti. *Mosaico antico.*
CERESOLA nel Pisano. *Meneghinite.*
CEYLAN Isola. *Zircone*, forse alcune specie.
CHESSY presso Lione in Francia. *Azzurrite.*
CHESTER in Inghilterra. *Ematite rossa*, degli ossidi, e altro.
CHIANCIANO nel Sanese. *Acerdose amorfa, Quarzo prismatico.*
CHILY in America. *Cherargirio*, o *Argento clorurato.*

CHINA. *Pagodite, Lapislazzuli.*
CICLOPI Isola dei, in Sicilia. *Analcime* degli *Zeoliti.*
COLLINAJA presso Livorno. *Jalomicte.*
COLOGNOLI alle sorgenti d' acqua nel territorio Livornese. *Steatite.* del *Talchi.*
COLOFONIA in Grecia. *Colofonite,* che è una varietà del granito.
COMPOSTELLA del Messico. *Quarzo jalino giallo, Giacinto.*
CORNOVAGLIA in Inghilterra *Stibina, Zeusite, Serpentini, Saponite, Argillolite, Uranite, Cassiterite, Pegmatite, Protogini,* oltre molte varietà di *Litantrace, Antracite* e altri *Carbon fossili.*
CORSICA. *Granito, Diorite orbiculare, Clorischisto, Smaragdite, Marmi.*
COUMBERLAND in Inghilterra. *Piromorfiti, Mimelese.*
CRESPIGNANO del monti di Pisa. *Calcari* div.
CUCIGLIANA nel Pisano. *Quarzo grasso, Cevernoso, Anagenite, Arenarie...*
DALMAZIA varie località. *Basalti, Ferro, Calcari, Spati, Arenarie, Schisti del carbon fossile etc*
DARSENA in Livorno, nell' occasione degli scavi pei nuovi lavori, prima del 1808. *Panchine conchiliari, Marne,* e soprattutto conchiglie fossili. (a)
EGITTO. *Natron* specie di carbonato di soda. *Calciti, Diaspro giallo, Alabastrite, Nefrite, Graniti.*
ELBA Isola del Mediterraneo, notissima per la ricchezza de' suoi minerali, del quali sono molti in collezione Caterini, indicati per loro generi, specie e località. Qui ricordiamo i più notevoli.

Acqua marina, Albite, Amianto, Asbesto, Antracite, Allofane, Arenarie, Anogeniti, Anfiboli cristallizzati, Antimonio, Ardesie, Atacamite.

Braunite, Bardiglio, Brecce plioceniche euritiche, Blenda cristallizzata, Bromite.

Calcite lamellosa, Calce corbonata, stalattica, cristallina, granellosa verde, magnesiaca, cristallizzata, solfata, globolosa, Calcare compatto, plutonizzato addosso ai granito, Calcedonio, Casciulongo Cianite, Calcite nell' arenaria, con quarzo, Concrinite.

Diaspro rosso, porfirico, Diorite, Diallagio, Dolomite.

Epidolite, Epidoto, Eufotide, Eurite dentritica, con pirosseno, e varietà, Eritrina

Feldispati diamorfi. con ortose, nel quarzo, Flanite, Ferro oligisto, idrato, ossidato, micaceo, solforato, compatto, stalattitico, iridiato, speculare, conglomerato, ossidato in cristalli epigenici, lenticolare, ocraceo, ossidulato, calamita, siliceo, calcareo, arsenicale, argentifero figulino.

Gabbro con epidolite, rosso di più qualità, Giada, Giobertite, Granato ferrifero, Almandino, Topazzolite etc. Grammatite o tremolite, Granito tormalinifero, antico, porfiroide etc. Grossularia.

Jalomicie, Jalotmolite, Ilmenite, Idrofano, Ilvaite cristallizzata, compatta.

Kaolino, Kermes, Lepidolite, Leptinite, Limoniti diverse.

Manganese con quarsite, Magnetite, Manganite, Marmi, Melanite, Mica cristallizzata, Miche diverse, Micacisto, Nacrite.

Ocra, Opale, detta con pirite, Ofiolite, Ofite, Oficalee, Ortose.

Pirite marziale, arsenicale, cuprica, più varietà di piriti, Pirosseno, Piroscleriie, Piombo argentifero solfurato, Porfido euritico, granitico, Pudinga flanitica, euritica, Psammenite.

Quarzo jalino, resinite, amatistino, idrofano, lattiginoso, verde, rosso, aeroidro, amorfo, fetido, citrino, affumicato, riso, piritoso, Quarsite di varie specie.

Rame nativo, clorurato, solfurato, Rocce frammentarie, di feldispato, con tormaline, Ilvaiti di diverse specie, Romeina.

Selenite, Scisti marnosi, micacei, calcarei, Serpentino diverse specie, detto antico, Solfo, Spessartina, Smeraldo, Stalattiti, Steacisto, Stibina, Stalommiti.

Terra d' ombra, Topazzolite, Tormaline d' ogni colore, Tremolite, Vetriolo.

N. B. Si omettono i nomi delle diverse località dell' Isola, e che si trovano nei cataloghi autografi speciali dell' Elba.
ETNA in Sicilia. *Augite* e altri minerali dei silicati anidri. *Lave basaltiche, Pirosseni etc.*
FIESOLE monti *Alberese.*
FILETTOLE de' monti Pisani. *Alberese, Selci, Calcari diversi, Calciti e Quarsiti.*
FIRENZE. Varie località delle colline, indicate ai respettivi luoghi.
FOCARDO in Toscana *Magnetite.*
FORNACI presso Livorno. *Calcare conchiglifero. Tufi.*
FRAMURA nel Genovese. *Calcari, Alberese, Oficalce, Ofiolite.*
FRANCIA. *Marmo cipollino, Selci.*
FRELAND in Francia. *Uralite.*
GABBRO nel Pisano. *Oligisto, Serpentino, Calcopirite.*
GAVORRANO in quei di Volterra. *Limonite con impronte di vegetali, Graniti.*
GENOVESATO. *Rocce* varie come indicato altrove.
GERFALCO nel Masselano. *Tolchischisti, Flaniti, Aragonite, Quarsi, Ammoniti....*
GERMANIA. *Ferriti* varie specie. *Apofillite* ed altro delle *Pectoliti.*
GESSERI nel Vorterrano. *Alabastri* e *Marmi* greggi e lavorati.

(a) La Collezione Caterini dei fossili Livornesi piuttosto unica che rara, presentemente forma oggetto di studio dell' Egregio Sig. Federigo Apellius, e della quale possiamo, senza andar gran fatto errati affermare trovarsene più di 1500 specie, alcune delle quali per le scienze malacologiche, affatto nuove.

GIGLIO Isola presso l' Elba *Granito micaceo.*
GONFOLINA nel Fiorentino. *Macigni* diversi e *Calcari.*
GORGONA Isola presso Livorno. *Calcari conchiliari.*
GRECIA. *Marmo statuorio.*
JANO nel Volterrano. *Schisti straciferi, Carbon fossile, Gessi, Calcopirite, Serpentini etc.*
HARTZ Monti in Germania *Apofillite.*
INGHILTERRA. *Calcari, Serpentini, Argille etc.*
INGLESIAS in Sardegna. *Inglesiasite* come vedasi al respettivo articolo.
IMPRUNETA, verso Firenze. *Anfiboli, Calcari* diversi. *Tremolite con Pirosseno.*
IRLANDA. *Calciti*, loro specie e varietà.
ISCHIA Isola presso Napoli. *Trachiti, Jaliti, Lave, Tufi vulcanici.*
LAVAGNA nel Genovese. *Ardesie*, comunemente dette *Lavagne.*
LAZIO nel territorio Romano *Piperino, Gismondina, Lave cementate.*
LAZZERETTI presso Livorno. *Tufi, Marne, Panchine, Pudinghe.*
LEGNAJA oltre il Serchio in T. *Carniola.*
LEVANTO nel Genovese. *Spiliti, Serpentini, Rocce ofiolitiche.*
LEVIGLIANI nel Lucchese. *Serpentini* varie specie, *Talchi, Mercurio, Marmi.*
LIBBIANO nel Pisano. *Calcopiriti, Erubescite, Oligisti etc.*
LICADIA in Sicilia. *Trachiti.*
LIMA in America. *Luzulite* o *Azzurrite.*
LIMONE, tenuta presso Livorno. *Calcari e Travertini conchigliferi etc.*
LIPARI Isola in Sicilia. *Selenio, Ossidiane, Pomici, Allumegene, Crisocolle, Resiniti.*
LISSA Isola in Dalmazia. *Acerdesio terroso.*
LIVORNO V. sue località indicate come segue. Acqua puzzolente bagni, Antignano, Archi dei condotti, Ardenza, Cafaggio, Campo Lecciano, Cavalleggeri, Collinaja, Colognoli, Darsena, Fornaci, Gabbro, Gorgona, Lazzeretti, Limone, Meloria, Montenero, Monte tignoso, Parrane, Popogna, Porta alle Colline, Quaratti, Romito, Rosignano, Sant' Jacopo, Subborghi antichi e nuovi, Valle benedetta, vicinanze e luoghi non ben determinati, Ville Fabbri, Cipriani, Gamba.
LUCCA suoi contorni. *Calcari, Quarziti etc. Marmi, Argille.*
MARMORTO. *Asfalto.*
MAREMME Tosc. Varie località, come indicate ai luoghi respettivi.
MASSA e CARRARA. V. Carrara.
MASSA MARITTIMA e suo territorio. *Blenda, Calcopirite, Quarzi, Limoniti, Piombo argentifero, Ortose, Miche etc.*
MELFI Provincia di Napoli. *Lave.*
MELORIA scoglio presso Livorno. *Arcose, Panchina, Morna conchillore.*
MESSICO in America. *Argento solforato, Ziguelina o rame ossidulolo.*
MESSINA. *Rocce granitiche, Calcari, Molasse fossilifere.*
MIEMO nel Volterrano. *Serpentini, Cervantite, Selenite, Quarzi, Calciti etc.*
MONSUMMANO nel Pesciatino. T. *Calcite concrezionata.*
MIRTETO monti Pisani. *Schisto rosato del Verrucano.*
MONTALCINO nel Sanese. *Acerdese, Alberese, Calcari, Calcite cubica.*
MONT' AMIATA nel Sanese. *Baritina, Limonite, Opale, Trachiti.*
MONTE ARIENTI nel Sanese. *Marmo giallo.*
MONTAUTO al Gabbro presso Livorno. *Valentinite, Ofiolite rossa.*
MONTE BAMBOLI Maremme Toscane. *Calcari ferruginosi, fossiliferi, Ligniti etc*
MONTE CALVI nel Campigliese. *Aragonite, Braunite, Calciti, Crisocolle, Feldispati.*
MONTE CATINI in val di Nievole Tosc. *Rame* varie specie. *Trachiti, Portite, Travertini.*
MONTE CERBORI nel Volterrano. *Acido borico, Borati etc.*
MONTE DELLE FATE Pisa. *Calcari schistosi varj.*
MONTE GAUMA nel Bresciano. *Pirrolina, Mispichel.*
MONTE MASSI nel Volterrano. *Ligniti.*
MONTE NERO presso Livorno. *Calcopirite, Diallagio, Solfo, Amianto etc.*
MONTEPONI in Sardegna. *Calcopirite, Cerussa, Minio, Anglesite.*
MONTE ROSSO delle Maremme Toscane. *Eufotidi, Serpentini, Ftaniti, Diaspri.*
MONTE ROSSO delle cave di Carrara. *Marmi* diversi
MONTE ROSSO del Genovesato. *Calcopiriti, Serpentini. Asbesto.*
MONTE ROSSO in Sicilia. *Jalite, Quarzo jolino, prismatico.*
MONTE RUFOLI nel Volterrano. *Serpentini, Ofioliti, Calcedonj, Diallagio, Diaspri, Marmi ed Alabastri.*
MONTESINNAI in Sardegna *Granito varie specie.*
MONTE SOMMA Napoli. *Calciti cristallizzate, Zirconi, Idocrasie, Mejonite etc.*
MONTE TIGNOSO presso Livorno. *Calcare grossolano con litodomi, ossifero, Panchino ossifera, Spoto calcareo, Schisti solfurei etc.*
MONTE VALERIO nel Campigliese. *Oligisti, Ortose, Seleniti, Spiliti etc.*
MONTE VASO, oltre il Serchio. *Ofite, Diallagio, Legno silice, Serpentino.*
MONTE VECCHIO in Sardegna. *Galena (solfuro di piombo) Blenda, Ocre, Pirite di ferro, di rame, Barite e Quarzo.*
MONTIERI nel Massetano. *Calcopirite, Flourina, Galena, Quarzi etc.*
MONTIONE nel Fiorentino. *Allume.*
MONTIONI nel Volterrano. *Alluniti. Acqua salina etc.*
MOSCOVIA. *Moscovite*, e altre delle *Miche.*
MUNSTER in Westfalia. *Calcari ammonitiferi ec.*
NAPOLI varie località indicate altrove.
NEUSTADT in Germania. *Pisasfalto, Bergivach.*

NIAGARA in America. *Anidrite.*

NICOPOLI in Sicilia. *Cinabro, Quarzi, Solfi cristallizzati, Pirosseno* dell' eruzione 1669.

NICOSIA dei monti Pisani. *Arenaria che passa all' anagenite.*

NICOSIA in Sicilia. *Melanterio* e altri *solfati anidri, Solfi.*

NORVEGIA. *Graniti, Sieniti, Porfidi, Gneiss* ed altre molte pietre dure.

OLIVETO de' monti Pisani. *Spato, calcareo,* ed altri *Calcari.*

PARLASCIO nel Volterrano. *Pietra lenticolare.*

PARRANE nel Pisano, o Livornese *Brecce, Calcari, Lumachelle, Travertini etc.*

PERETA presso Massa Marittima. *Kermes, Stibina, Solfo.*

PERSIA. *Turchesie.*

PIANOSA Isola. presso il littorale Livornese *Arcose conchiglifere.*

PIAUZE presso Neustadt. *Piauzite,* sostanza bituminosa, detta dal nome del luogo.

PIEMONTE *Talchi, Serpentini, Graniti, Alabandina, Manganese etc.*

PISA e sua Provincia. *Calcari, Macigni, Arenarie etc.*

PISTOJA Monti. *Diaspri.*

PITIGLIANO, nel Sanese. *Augite, Leuciti, Tufi vulcanici.*

POLCEVERA in Toscana. *Brecce, Oficalce.*

POMARANCE nel Volterr. *Alabastri, Calcedonj, Calcari, Solfi, Albastri, e Marmi.*

POPOGNA presso Livorno. *Brecce, Calcari conchiglif. Tufi, Ftaniti, Spiliti Diaspri etc.*

PORTA ALLE COLLINE Campagne Livornesi, *Tufi, Brecce, Calcari conchigliferi.*

PORTO VENERE, nel Genovese. *Marmi.*

POZZUOLI, Provincia di Napoli. *Allumogeno, Esantalose, Dimorfina, Seleniti, Quarzo concrezionato.*

PRATO, Monti. *Marmo verde* ed altri, *Amianto, Steatite, Diallagio, Serpentini etc.*

PRATOLINO antica villa dei Medici presso Fiesole, *Alberese.*

PROCCHIO all' Elba Isola. *Rameina.*

PUGNANO dei monti Pisani. *Schisti varicolori.*

QUARATTI presso Livorno. *Marne conchiglifere,* ma per lo più conchiglie fossili.

RADICOFANI nel Sanese. *Tufo* de' Vulcani spenti, *Calcari, Lave, Augite, Idocrasia, Olivina, Quarzo* nelle *Lave tefriniche.*

RAPOLANO nel Sanese *Acerdesio, Argilla plastica, Rame etc.*

RAVI. V. Caldana

RIPA in Romagna. *Minerali tormanilici, Cinabro, Talchischisto argentifero, Distene.*

RIPA nel Lucchese. *Cinabro nel Micachisto.*

RIPAFRATTA nel Pisano. *Ftaniti, Limoniti, Manganese terroso*

RIPARBELLA nel Pisano. *Quarzi, Serpentini, Diorite, Ofite, Calcari etc.*

ROMA, sue vicinenze. *Calcare palombino,* e altri diversi

ROMA S. Paolo. *Pozzolane.*

ROMITO, presso Livorno. *Alberese, Miemite, Macigni, Serpentini, Baritina, Gabbro rosso, Diaspri etc.*

ROSIGNANO, provincia di Pisa. *Calcare grossolano conchiglifero.*

RUPE-CAVA Monti Pisani. *Quarziti, Anageniti, Talchi.*

RUSSIA. Varj luoghi altrove indicati.

SAN FILIPPO nel Sanese *Calcare concrezionato.*

SAN GIOVANNI ALLA VENA. nel Pisano. *Quarziti schistose.*

SAN GIULIANO, Bagni di Pisa. *Alabastri, Marmi, Lumachelle.*

SAN MARCELLO nel Pistojese. *Epidoti.*

SALES in Svizzera. *Cabasia.*

SALINE di Volterra. *Salgemma etc.*

SANTA FIORA nel Sanese. *Trachiti, Fiorite, Cinabro, Farina fossile, Diaspri.*

SANT' JACOPO presso Livorno. *Marmo giallo, Pudinghe etc.*

SARDEGNA. *Leadhillite* e altri solfati.

SARZANA nel Lucch. *Calcopiriti, Ligniti etc.*

SASSO nel Sanese. *Acido borico, o sassilino.*

SASSONIA. *Cobaltina, Arsenico, Molibdenite, Jamensonite, Bismutocra, Corindoni etc.*

SAVIGNANO in Romagna. *Salmare, Solfo, Ambra.*

SAVONA nel Genovese. *Argille, Quarzi.*

SEBENICO in Dalmazia. *Calcari conchigliferi.*

SENDERVOLST in Westfalia. *Stronzianite.*

SERAVALLE nel Pistojese. *Limonite terroso.*

SERAVEZZA nel Pisano. *Targionite, Marmi diversi.* Miniere del Bottino. *Blende, Argirose, Rame, Calcopirite,* S. Gottardo, *Almandino etc.*

SERRABOTTINO nel Masselano. *Schisto varicolore.*

SEVASTOPOLI in Russia. *Micachisto.*

SIBERIA in Russia. *Lazulite, Elettro.*

SICILIA. *Calcedonj, Agate, Diaspri, Ambra, Solfoti,* specie diverse, *Lave Brecce, Solfo citrino, cristallizzalo etc.*

SIENA in Toscana e sue località. *Limoniti, Marmi, Argille, Quarzi etc.*

SIENE in Egitto. Trovasi una specie di granito, detta appunto *Sienite.* Sue varie specie.

SLESIA in Germania. *Diallagi* ed altri generi, o specie del *Pirosseno.*

SORANO del Vulcani spenti di Toscana. *Tufi vulcanici e basaltici, Leucitofiro, Lave etc.*

SPAGNA. *Calcare broccatello, Marmo.*

SPEZIA nel Genovese. *Marmi, Alabastri, Diallagio,* Rocce calcaree diverse.

STIRIA. *Sausurrite.*

SVEZIA. *Quarzi, Graniti.*

TENARIFFA Isola d' Affrica delle Canarie. *Pistizzite* dei solfati idrati.

TERENZANO in quel di Volterra *Alabastri.*

TERRICCIOLA presso la città stessa. *Alabastri.*

THIOS in Grecia. *Marmo statuario.*

TIROLO. *Sagenite, Actinoto, Talco.*

TONISI in Sicilia. *Diaspri.*

TOSCANA. Molte località come indicato altrove.

TRIPOLI in Affrica. *Tripolo* che è una varietà di Silice.

TURINGIA in Germania. *Pirolusite.*

ULIVETO del M. Pisani. *Calcari, Spati calcarei, Ocra, etc.*
UNGHERIA. *Arsenico solfurato.*
USIGLIANO in quel di Pisa. *Alabastro lavorato.*
URALL in Russia. *Vanguelinite, Malachite, Uralite, Osmiridio, Siderocromo.*
VALLE D' AGNANO. M. Pisani. *Calcari varj, Arenarie.*
VALLE DELLE MULINA dei monti Pisani. *Ottrelite.*
VALLE BENEDETTA. Monte presso Livorno. *Macigni, Schisti, Arenarie, Alberese, Ftaniti, Spiliti, Aragonite, Galestri, etc. Ferro idrato terroso.*
VALDARNO nel Fiorentino. *Calcari, Granitoni.*
VAL DI CASTELLO presso Seravezza. *Rame, Ardesie, Marmi, Limoniti, Solfato di barite.*
VAL DI FASSA nel Tirolo. *Anfiboli, Stilbite, Prehnite, Spodumeno.*
VAL DI NIEVOLE nel Lucchese. *Caporcianite.*
VECCHIANO, Monti oltre il Serchio, Comune di Pisa. *Calcari, Marmi, Stalattiti etc.*
VELLAURO nel Pesciatino in T. *Arenaria macigno con stipite.*
VERONA. *Clorite.*
VERRUCA, monti Pisani. *Anageniti, Cloriti, Quarzi etc.*
VESUVIO, Napoli. *Feldispati, Botriogeno, Periclasie, Lave etc. etc.*
VICENZA nel Veneto. *Gmelinite.*
VICINANZE di Livorno. Antichi e nuovi subborghi. *Tufi, Panchine, Calcari conchigliferi.*
VICO PISANO. Provincia di Pisa. *Calcari diversi etc.*
VIGNOLA nel Pisano. *Arenarie.*
VILLE Fabbri, Gamba, Cipriani e altre in Livorno. *Calcari conchigliferi, e conchiglie fossili, Tufi, Panchine.*
VOLPINO presso Bergamo. *Volpinite* dei Solfati anidri.
VOLSENO antica città dell' Etruria presso il lago di Bolsena e i monti Ciminl. Ricca località di minerali e rocce, e specialmente in marmi. Chi ne fosse vago, consulti l' opera dell' abate Andrea Adami: » Della Storia di Volseno. » In collezione non trovansi di detta località che alcuni es. di *Alberese* e forse dei *Marmi* serviti ad antichi monumenti.
VOLTERRA e sue vicinanze. *Alabastri diversi, Salgemma, Basaniti, Trachiti, Serpentini, Calcari.*
VULTURE, Napoli. *Basaniti, Lave, Apatite etc.*
VULCANI spenti in Toscana. *Basalti, Lave, Tufi calcarei, Trachiti, Leucitofiri etc.*
ZARA in Dalmazia. *Hippurites, Gesso concrezionato, Calcari marnosi, ed Arenarie.*
WELISKA in Cracovia: miniere. *Salgemma.*



INDICE TERMINOLOGICO ALFABETICO

DEL PRESENTE CATALOGO.

Segue a pag. 23 l'indicazione alfabetica dei luoghi etc.

Aggiunte e Correzioni.

Luceat delere maculas . . . quas incuria fudit,
Aut humana parum cavit natura.

AGGIUNGASI

Pag.	colon.	lin.	
5	1	7	Dopo salmare di Volterra — Saluare di *Weliska*, miniere di *Cracovia*.
6	1	12	Dopo galena solfurea etc. — Galena e altro delle miniere di *Montevecchio* in *Sardegna*, come indicato a pag. 27.
7	1	55	Ai sinonimi di Selenite — Gesso.
»	2	41	Sul minerale Lapisiazuli, vedasi Bombicci a pag. 530, e 653.
8	1	17	Sull'Erubescite. V. pure lo stesso Chiarissimo Autore, a pag. 306, e 433.

Pag.	colon.	lin.	ERRORI		CORREZIONI
5	1	15	Flouro di calcio	con	Floururo di calcio
6	1	37	Solfo arsenioso	»	Solfo arseniuro
»	2	51	ETEREMORFITE	»	ETEROMORFITE
»	2	38	Edellionite	»	Endellionite
»	2	43	rosso antimoniale	»	rosso arsenicale
»	2	44	Rubimbienda	»	Rubinblenda
7	2	18	ANTIMONIATI	»	ANTIMONITI
»	2	21	Antimoniato di calce	»	Antimonito di calce
»	2	28	Compilite	»	Campilite
»	2	57	ODONTALITE	»	ODONTOLITE
8	1	27	Tetreardite	»	Tetraedrite
»	2	11	Prosossido	»	Protossido
9	1	4	Stalattica	»	Stalattitica
»	1	40	HAUSSMANITE	»	HAUSMANNITE
»	1	42	Piroscierite	»	Pirossiderite
»	2	35	VANGUELINITE	»	VAUGUELINITE
»	2	37	Subsquicromato	»	Sequicromato
11	2	41	Iuglorte	»	Igloite
12	1	3	BURATITA	»	BURATITE
13	2	6-10	NEFALINA	»	NEFELINA
»	2	12	Granato ottaedro	»	Granato ottaedrico
»	2	33	OUWAROVITE	»	OUWAROWITE
14	1	12	Thenite	»	Thumite
»	1	13	secondo Rossi Diz. detto anche Tumite	»	V. Bossi Dizion. di Mineral.
»	1	46	Pietra cuciforme	»	Pietra cruciforme
»	1	46	Lielevrite	»	Lievrite o Lelievrite
»	1	51	Filalite	»	Fisalite
»	2	25	Magnesia carbonata, silicea	»	Magnesia carbonata silicea
15	1	19	Agamaltolite	»	Agalmatolite
»	1	34	Levignano	»	Leviglianl
»	1	49	Concrinite	»	Cancrinite
»	2	38	Atracite	»	Abracite
16	1	41	Calce borata, siliciosa	»	Calce borata siliciosa
18	1	5	PIROMERIDE	»	PIROMERITE

Pag.	Colon.	lin.	*Errori*		*Correzioni*
18	2	40	Diabese	»	Diabase
19	2	30	CALCARE bruciato	»	CALCARE brecciato
20	1	1	CALCARE stratificato posilifero	»	CALCARE stratificato pisolitico
»	1	21	belemiti, belemitici	»	belemniti, belemnitici
21	1	14	GNEIS . . . GNEIS . . .	»	GNEISS . . . GNEISS . . .
27	1	12	INGLESIAS... *Inglesiasite*	»	IGLESIAS... *Iglesias*
»	1	21	*Piperino*	»	*Peperino*
28	1	10	*Spato, calcareo*	»	*Spato calcareo*

N. B. Tra i minerali e rocce innominate, e che esistono in collezione, se ne accennano all' indicazione dei luoghi, come a modo di esempio: la *Ialoturmalite*, lo *schisto rosato* del Verrucano, *schisti solfurei*, e forse qualche altro.



